



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE SARDEGNA 2019



ELENCO PREZZI



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



Indice

SAR19_AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI	6
SAR19_AT.0001 - TRASPORTI	6
SAR19_AT.0002 - NOLO MACCHINARI E MATERIALE	8
SAR19_AT.0003 - ATTREZZATURE SPECIALI	19
SAR19_PF - PRODOTTI FINITI	21
SAR19_PF.0001 - LAVORI STRADALI	21
SAR19_PF.0002 - GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	87
SAR19_PF.0003 - INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	138
SAR19_PF.0004 - CALCESTRUZZI	321
SAR19_PF.0005 - OPERE MARITTIME	333
SAR19_PF.0006 - INGEGNERIA NATURALISTICA	348
SAR19_PF.0007 - LAVORI IN SOTTERRANEO	375
SAR19_PF.0008 - CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	395
SAR19_PF.0009 - IMPIANTI ELETTRICI	413
SAR19_PF.0010 - IMPIANTI TECNICI EDILI	686
SAR19_PF.0011 - PREFABBRICATI STRUTTURALI	816
SAR19_PF.0012 - RESTAURO	890
SAR19_PF.0013 - EDILIZIA	987
SAR19_PF.0014 - SICUREZZA	1.274
SAR19_PF.0015 - BIOEDILIZIA	1.296
SAR19_PF.0016 - PROVE MATERIALI	1.305
SAR19_PR - PRODOTTI ELEMENTARI	1.309
SAR19_PR.0001 - ELEMENTI VARI	1.309
SAR19_PR.0002 - INERTI	1.337
SAR19_PR.0003 - CEMENTO E GESSO	1.342
SAR19_PR.0004 - MALTA	1.343
SAR19_PR.0005 - CALCESTRUZZO	1.346
SAR19_PR.0006 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	1.357
SAR19_PR.0007 - ADDITIVI	1.366
SAR19_PR.0008 - LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	1.367
SAR19_PR.0009 - MATERIALI DA MINA	1.369
SAR19_PR.0010 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	1.370
SAR19_PR.0011 - POZZETTI, GRIGLIE E CANALETTE DI RACCOLTA	1.384
SAR19_PR.0012 - MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	1.390
SAR19_PR.0013 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	1.393



SAR19_PR.0014 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.412
SAR19_PR.0015 - PITTURA	1.418
SAR19_PR.0016 - PORTE INTERNE E PORTONCINI	1.422
SAR19_PR.0017 - TUBI IN CALCESTRUZZO	1.428
SAR19_PR.0018 - TUBI IN GRES	1.435
SAR19_PR.0019 - TUBI IN PVC PER FOGNATURE	1.447
SAR19_PR.0020 - TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	1.458
SAR19_PR.0021 - TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI	1.480
SAR19_PR.0022 - TUBI IN GHISA	1.496
SAR19_PR.0023 - TUBI ACQUA IN ACCIAIO	1.504
SAR19_PR.0024 - TUBI IN ACCIAIO ZINCATO	1.509
SAR19_PR.0025 - TUBI IN ACCIAIO	1.509
SAR19_PR.0026 - VALVOLE E FILTRI IN OTTONE E BRONZO	1.516
SAR19_PR.0027 - PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI	1.520
SAR19_PR.0028 - GIUNTI RAPIDI	1.543
SAR19_PR.0029 - TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI	1.544
SAR19_PR.0030 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO	1.544
SAR19_PR.0031 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	1.545
SAR19_PR.0032 - SEGNALI STRADALI	1.586
SAR19_PR.0033 - OPERE MARITTIME	1.589
SAR19_PR.0034 - INGEGNERIA NATURALISTICA	1.597
SAR19_PR.0035 - OPERE IN SOTTERRANEO	1.610
SAR19_PR.0036 - PONTEGGI	1.614
SAR19_PR.0037 - LATERIZI PER MURATURE	1.618
SAR19_PR.0038 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	1.625
SAR19_PR.0039 - MATERIALI TERMOISOLANTI	1.626
SAR19_PR.0040 - CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE	1.640
SAR19_PR.0041 - TUBAZIONI IDRICHE	1.640
SAR19_PR.0042 - CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA	1.643
SAR19_PR.0043 - IMPIANTO CITOFOONICO, VIDEOCITOFOONICO E SEGNALAZIONE	1.877
SAR19_PR.0044 - ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	1.899
SAR19_PR.0045 - IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	1.926
SAR19_PR.0046 - NOLI CON ONERI	1.943
SAR19_PR.0047 - MATERIALI PER COPERTURE	1.943
SAR19_PR.0048 - GUAINE E RIVESTIMENTI	1.949
SAR19_PR.0049 - APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	1.954
SAR19_PR.0050 - CASSEFORME MODULARI E COMPONENTI PER PARETI E SOLAI	2.061
SAR19_PR.0051 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	2.075
SAR19_PR.0052 - GRONDE E PLUVIALI	2.088
SAR19_PR.0053 - MARMI E GRANITI	2.092
SAR19_PR.0054 - ADESIVI	2.092



SAR19_PR.0055 - PAVIMENTI IN LEGNO	2.093
SAR19_PR.0056 - BATTISCOPIA	2.095
SAR19_PR.0057 - PAVIMENTAZIONI PER ESTERNI	2.101
SAR19_PR.0058 - INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI	2.105
SAR19_PR.0059 - INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	2.117
SAR19_PR.0060 - INFISSI IN PVC ED ACCESSORI	2.118
SAR19_PR.0061 - INFISSI IN LEGNO-ALLUMINIO ED ACCESSORI	2.128
SAR19_PR.0062 - INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI	2.130
SAR19_PR.0063 - PORTONCINI BLINDATI	2.130
SAR19_PR.0064 - SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	2.143
SAR19_PR.0065 - PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI	2.147
SAR19_PR.0066 - VETRI E CRISTALLI	2.150
SAR19_PR.0067 - CONTROSOFFITTI	2.170
SAR19_PR.0068 - FRANGISOLE	2.180
SAR19_PR.0069 - CUPOLE ACRILICHE	2.180
SAR19_PR.0070 - GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI	2.204
SAR19_PR.0071 - ASCENSORI E MONTACARICHI	2.222
SAR19_PR.0072 - SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	2.227
SAR19_PR.0073 - FOSSE BIOLOGICHE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE	2.231
SAR19_PR.0074 - TUBI E LASTRE IN PIOMBO	2.235
SAR19_PR.0075 - RESTAURO	2.235
SAR19_PR.0076 - IMPIANTI SOLARI - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	2.250
SAR19_PR.0077 - RESTAURO	2.267
SAR19_PR.0078 - TUBI IN VETRORESINA	2.277
SAR19_PR.0079 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA	2.300
SAR19_PR.0080 - BIOEDILIZIA	2.303
SAR19_PR.0081 - ALLACCI	2.311
SAR19_PR.0083 - CABINE ELETTRICHE	2.320
 SAR19_RU - RISORSE UMANE	 2.340
SAR19_RU.0001 - MANODOPERA	2.340
SAR19_RU.0002 - ALTRO PERSONALE	2.341
 SAR19_SL - SEMILAVORATI	 2.341
SAR19_SL.0001 - NOLO MACCHINARI E MATERIALE	2.341
SAR19_SL.0002 - NOLI CON ONERI	2.346
SAR19_SL.0003 - INERTI	2.367
SAR19_SL.0004 - CEMENTO E GESSO	2.370
SAR19_SL.0005 - MALTA	2.371
SAR19_SL.0006 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	2.376
SAR19_SL.0007 - ADDITIVI	2.383



SAR19_SL.0008 - LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	2.384
SAR19_SL.0009 - MATERIALI DA MINA	2.386
SAR19_SL.0010 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	2.387
SAR19_SL.0011 - PROFILATI IN PVC	2.398
SAR19_SL.0012 - MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	2.400
SAR19_SL.0013 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	2.403
SAR19_SL.0014 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	2.422
SAR19_SL.0015 - PITTURA	2.427
SAR19_SL.0016 - TUBI IN CALCESTRUZZO	2.431
SAR19_SL.0017 - TUBI IN GRES	2.438
SAR19_SL.0018 - TUBI IN PVC PER FOGNATURE	2.450
SAR19_SL.0019 - TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	2.456
SAR19_SL.0020 - TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI	2.468
SAR19_SL.0021 - TUBI IN GHISA	2.469
SAR19_SL.0022 - TUBI ACQUA IN ACCIAIO	2.477
SAR19_SL.0023 - TUBI IN ACCIAIO ZINCATO	2.482
SAR19_SL.0024 - TUBI IN ACCIAIO	2.482
SAR19_SL.0025 - PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI	2.488
SAR19_SL.0026 - TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI	2.507
SAR19_SL.0027 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO	2.508
SAR19_SL.0028 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	2.508
SAR19_SL.0029 - SEGNALI STRADALI	2.549
SAR19_SL.0030 - NOLI WELL-POINT	2.552
SAR19_SL.0031 - OPERE IN SOTTERRANEO	2.553
SAR19_SL.0032 - LATERIZI PER MURATURE	2.556
SAR19_SL.0033 - MATERIALE PER COPERTURE	2.565
SAR19_SL.0034 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	2.568
SAR19_SL.0035 - MATERIALI TERMOISOLANTI	2.569
SAR19_SL.0036 - GUAINA E RIVESTIMENTI	2.581
SAR19_SL.0037 - CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE	2.584
SAR19_SL.0038 - TUBO IN RAME	2.585
SAR19_SL.0039 - APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	2.587
SAR19_SL.0040 - ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	2.594
SAR19_SL.0041 - IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	2.599
SAR19_SL.0042 - CASSEFORME	2.610
SAR19_SL.0043 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	2.612
SAR19_SL.0044 - GRONDE E PLUVIALI	2.625
SAR19_SL.0045 - ADESIVI	2.627
SAR19_SL.0046 - INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI	2.628
SAR19_SL.0047 - PORTE INTERNE E PORTONCINI	2.636
SAR19_SL.0048 - INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	2.640



SAR19_SL.0049 - INFISSI IN PVC ED ACCESSORI	2.642
SAR19_SL.0050 - INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI	2.652
SAR19_SL.0051 - PORTONCINI BLINDATI	2.653
SAR19_SL.0052 - SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	2.661
SAR19_SL.0053 - PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI	2.664
SAR19_SL.0054 - VETRI E CRISTALLI	2.667
SAR19_SL.0055 - CONTROSOFFITTI	2.688
SAR19_SL.0056 - FRANGISOLE	2.689
SAR19_SL.0057 - CUPOLE ACRILICHE	2.689
SAR19_SL.0058 - GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI	2.699
SAR19_SL.0059 - ASCENSORI E MONTACARICHI	2.700
SAR19_SL.0060 - SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	2.702
SAR19_SL.0061 - TUBI E LASTRE IN PIOMBO	2.706



Assessorato dei Lavori Pubblici - Provincia di Ambito Regionale

Codice regionale: SAR19_AT

Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: SAR19_AT.0001

Capitolo: TRASPORTI

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0001 - TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto

Unità di misura	t/km
Prezzo (A)	1,52
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,93

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0002 - TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	1.760,00
Spese generali (B)	264,00
Utili di impresa (C)	202,40
Prezzo totale (A + B + C)	2.226,40

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	281,84
Spese generali (B)	42,28
Utili di impresa (C)	32,41
Prezzo totale (A + B + C)	356,53

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0004 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito entro 100 km

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	484,41
Spese generali (B)	72,66
Utili di impresa (C)	55,71
Prezzo totale (A + B + C)	612,78

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0005 - TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	132,11
Spese generali (B)	19,82
Utili di impresa (C)	15,19
Prezzo totale (A + B + C)	167,12



Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0006 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	432,51
Spese generali (B)	64,88
Utili di impresa (C)	49,74
Prezzo totale (A + B + C)	547,13

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0007 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	511,16
Spese generali (B)	76,67
Utili di impresa (C)	58,78
Prezzo totale (A + B + C)	646,61

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0008 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	589,79
Spese generali (B)	88,47
Utili di impresa (C)	67,83
Prezzo totale (A + B + C)	746,09

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0009 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	629,11
Spese generali (B)	94,37
Utili di impresa (C)	72,35
Prezzo totale (A + B + C)	795,83

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0010 - TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	157,19
Spese generali (B)	23,58
Utili di impresa (C)	18,08
Prezzo totale (A + B + C)	198,85

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - A nolo con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0001 - TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	36,46
Spese generali (B)	5,47
Utili di impresa (C)	4,19
Prezzo totale (A + B + C)	46,12



Codice regionale: SAR19_AT.0001.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - A nolo con autocarro o autoarticolato

Articolo: 0002 - TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	68,63
Spese generali (B)	10,29
Utili di impresa (C)	7,89
Prezzo totale (A + B + C)	86,81

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Con autobotte o autocisterna termica

Articolo: 0001 - TRASPORTO DI CEMENTO SFUSO con autobotte da 30 t per percorrenza cementeria/cantiere da 51 a 100 km

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	14,16
Spese generali (B)	2,12
Utili di impresa (C)	1,63
Prezzo totale (A + B + C)	17,91

Codice regionale: SAR19_AT.0001.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Esplosivi

Articolo: 0001 - TRASPORTO DI ESPLOSIVI in quantità pari al consumo giornaliero del cantiere, compreso il compenso per l'accompagnamento con Guardia Giurata previsto dalla legge oltre i 100 km dal deposito regionale

Unità di misura	viaggi
Prezzo (A)	204,46
Spese generali (B)	30,67
Utili di impresa (C)	23,51
Prezzo totale (A + B + C)	258,64

Codice regionale: SAR19_AT

Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: SAR19_AT.0002

Capitolo: NOLO MACCHINARI E MATERIALE

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0001 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra
VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	0,24
Spese generali (B)	0,04
Utili di impresa (C)	0,03
Prezzo totale (A + B + C)	0,31

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0002 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra
SEGA CIRCOLARE elettrica a banco

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	0,29
Spese generali (B)	0,04
Utili di impresa (C)	0,03
Prezzo totale (A + B + C)	0,36



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0003 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra
SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	0,24
Spese generali (B)	0,04
Utili di impresa (C)	0,03
Prezzo totale (A + B + C)	0,31

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0004 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	9,22
Spese generali (B)	1,38
Utili di impresa (C)	1,06
Prezzo totale (A + B + C)	11,66

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0005 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	12,19
Spese generali (B)	1,83
Utili di impresa (C)	1,40
Prezzo totale (A + B + C)	15,42

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0006 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	14,48
Spese generali (B)	2,17
Utili di impresa (C)	1,67
Prezzo totale (A + B + C)	18,32

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0007 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 12000kg 84HP

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	34,00
Spese generali (B)	5,10
Utili di impresa (C)	3,91
Prezzo totale (A + B + C)	43,01

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0008 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra
VERRICELLO

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	6,94
Spese generali (B)	1,04
Utili di impresa (C)	0,80
Prezzo totale (A + B + C)	8,78



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0009 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	0,17
Spese generali (B)	0,03
Utili di impresa (C)	0,02
Prezzo totale (A + B + C)	0,22

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0010 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 80/100. Utilizzo per opere marittime

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	1,56
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,97

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0011 - NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIA IN TELAI PREFABBRICATI, con autorizzazione ministeriale, valutato per m² 1.00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, franco deposito noleggiatore euro/nl/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,50
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,43

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0001 - MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	87,00
Spese generali (B)	13,05
Utili di impresa (C)	10,01
Prezzo totale (A + B + C)	110,06

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0002 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	8,75
Spese generali (B)	1,31
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,07

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0003 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	11,25
Spese generali (B)	1,69
Utili di impresa (C)	1,29
Prezzo totale (A + B + C)	14,23



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0004 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 200 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	13,75
Spese generali (B)	2,06
Utili di impresa (C)	1,58
Prezzo totale (A + B + C)	17,39

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0005 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	28,13
Spese generali (B)	4,22
Utili di impresa (C)	3,24
Prezzo totale (A + B + C)	35,59

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0006 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 300 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	39,50
Spese generali (B)	5,93
Utili di impresa (C)	4,54
Prezzo totale (A + B + C)	49,97

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0001 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	50,44
Spese generali (B)	7,57
Utili di impresa (C)	5,80
Prezzo totale (A + B + C)	63,81

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0002 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	22,42
Spese generali (B)	3,36
Utili di impresa (C)	2,58
Prezzo totale (A + B + C)	28,36

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0003 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,41
Spese generali (B)	2,76
Utili di impresa (C)	2,12
Prezzo totale (A + B + C)	23,29



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0004 - AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	22,56
Spese generali (B)	3,38
Utili di impresa (C)	2,59
Prezzo totale (A + B + C)	28,53

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0001 - NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametri fino 600 mm

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	9,61
Spese generali (B)	1,44
Utili di impresa (C)	1,11
Prezzo totale (A + B + C)	12,16

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0002 - NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametri da 600 a 1500 mm

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	16,02
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,26

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	14,81
Spese generali (B)	2,22
Utili di impresa (C)	1,70
Prezzo totale (A + B + C)	18,73

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0004 - ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	22,42
Spese generali (B)	3,36
Utili di impresa (C)	2,58
Prezzo totale (A + B + C)	28,36

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0005 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	36,03
Spese generali (B)	5,40
Utili di impresa (C)	4,14
Prezzo totale (A + B + C)	45,57



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0006 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	12,17
Spese generali (B)	1,83
Utili di impresa (C)	1,40
Prezzo totale (A + B + C)	15,40

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Attrezzatura vibrante

Articolo: 0001 - NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA VIBRANTE da montare su escavatore per infissione e svellimento di palancole

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	6,41
Spese generali (B)	0,96
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,11

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Spruzzatrice per gunite

Articolo: 0001 - SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	13,61
Spese generali (B)	2,04
Utili di impresa (C)	1,57
Prezzo totale (A + B + C)	17,22

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Attrezzatura battipalo

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	25,63
Spese generali (B)	3,84
Utili di impresa (C)	2,95
Prezzo totale (A + B + C)	32,42

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Attrezzatura per prove idrauliche

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	14,25
Spese generali (B)	2,14
Utili di impresa (C)	1,64
Prezzo totale (A + B + C)	18,03

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Attrezzatura per prove penetrometriche

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA PENETROMETRICA con Penetrometro Dinamico Standard SCPT già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	13,28
Spese generali (B)	1,99
Utili di impresa (C)	1,53
Prezzo totale (A + B + C)	16,80



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Attrezzatura per diaframmi

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	22,83
Spese generali (B)	3,42
Utili di impresa (C)	2,63
Prezzo totale (A + B + C)	28,88

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Materiale per tubazioni

Articolo: 0001 - COLLETTORE DI ASPIRAZIONE, costituito da tubazione in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 100 m di collettore a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	50,00
Spese generali (B)	7,50
Utili di impresa (C)	5,75
Prezzo totale (A + B + C)	63,25

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - Materiale per tubazioni

Articolo: 0002 - TUBAZIONE DI SCARICO, in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 20 m di tubazione a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	5,00
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,33

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Attrezzatura di infissione aghi, aghi e punte filtranti

Articolo: 0001 - AGHI o PUNTE FILTRANTI di lunghezza media m 4.00 più il filtro, già esistente in cantiere, valutato per n. 70 punte a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	22,02
Spese generali (B)	3,30
Utili di impresa (C)	2,53
Prezzo totale (A + B + C)	27,85

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Attrezzatura di infissione aghi, aghi e punte filtranti

Articolo: 0002 - ATTREZZATURA di INFIESSIONE AGHI costituita da una mtopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	33,48
Spese generali (B)	5,02
Utili di impresa (C)	3,85
Prezzo totale (A + B + C)	42,35

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per trivellazioni

Articolo: 0001 - TRIVELLA OLEODINAMICA per esecuzione di prefiltri, già funzionante in cantiere, da applicare al braccio di adeguato escavatore, con attacchi da 3/4" F. GAS, con pressione max di esercizio di 180 Atm, escluso il nolo dell'escavatore, gli operatori, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione; valutata a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	73,65
Spese generali (B)	11,05
Utili di impresa (C)	8,47
Prezzo totale (A + B + C)	93,17



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0014.0001

Sottocapitolo: 0014 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0001 - MACCHINA SPINGITUBO per scavo di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da adeguata centralina idraulica, macchina spingitubo, coclea di estrazione e fresa a tutto diametro, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	100,00
Spese generali (B)	15,00
Utili di impresa (C)	11,50
Prezzo totale (A + B + C)	126,50

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0014.0002

Sottocapitolo: 0014 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0002 - MACCHINA SPINGITUBO oleodinamica, dotata di sistema di spinta mediante martinetti idraulici di adeguata portata al diametro ed allo sforzo di spinta utilizzata per tubi di diametro ø 1600-2800. Sistema di smarino meccanico ottenuto attraverso nastro trasportatore/carrello elettrico, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	110,00
Spese generali (B)	16,50
Utili di impresa (C)	12,65
Prezzo totale (A + B + C)	139,15

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0015.0001

Sottocapitolo: 0015 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0001 - NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,60
Spese generali (B)	2,79
Utili di impresa (C)	2,14
Prezzo totale (A + B + C)	23,53

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0016.0001

Sottocapitolo: 0016 - MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE

Articolo: 0001 - MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	38,45
Spese generali (B)	5,77
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,64

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0016.0002

Sottocapitolo: 0016 - MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE

Articolo: 0002 - MARTELLO PERFORATORE

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	34,29
Spese generali (B)	5,14
Utili di impresa (C)	3,94
Prezzo totale (A + B + C)	43,37

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0016.0003

Sottocapitolo: 0016 - MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE

Articolo: 0003 - MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	39,93
Spese generali (B)	5,99
Utili di impresa (C)	4,59
Prezzo totale (A + B + C)	50,51



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0001

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0001 - NOLO DI SCLEROMETRO manuale o elettronico

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	6,25
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,91

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0002

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0002 - NOLO DI STRUMENTAZIONE per indagini soniche ed ultrasoniche

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	30,00
Spese generali (B)	4,50
Utili di impresa (C)	3,45
Prezzo totale (A + B + C)	37,95

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0003

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0003 - NOLO DI ATTREZZATURA per il controllo della resistenza del calcestruzzo in opera mediante la prova di estrazione pull out, in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, comprendente: Martinetto oleodinamico; Pompa oleodinamica a leva manuale con manometro digitale; Punta al widia; Smerigliatrice; Stelo di estrazione.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	48,00
Spese generali (B)	7,20
Utili di impresa (C)	5,52
Prezzo totale (A + B + C)	60,72

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0004

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0004 - NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 8÷35 mm

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	9,00
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,39

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0005

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0005 - NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 60÷200 mm

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0006

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0006 - NOLO DI PACOMETRO

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0007

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0007 - NOLO DI ENDOSCOPIO completo di macchina fotografica e telecamera a colori

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	35,00
Spese generali (B)	5,25
Utili di impresa (C)	4,03
Prezzo totale (A + B + C)	44,28

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0008

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0008 - NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calcestruzzi.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	1,30
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,65

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0009

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0009 - NOLO DI KIT PER PROVA DI MARTINETTI piatti completo di pompa manuale oleodinamica, sega per taglio murature ed estensimetri di precisione

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	600,00
Spese generali (B)	90,00
Utili di impresa (C)	69,00
Prezzo totale (A + B + C)	759,00

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0010

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0010 - NOLO DI MARTINETTO per prova a spinta

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	120,00
Spese generali (B)	18,00
Utili di impresa (C)	13,80
Prezzo totale (A + B + C)	151,80

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0011

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0011 - NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	350,00
Spese generali (B)	52,50
Utili di impresa (C)	40,25
Prezzo totale (A + B + C)	442,75

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0012

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0012 - NOLO DI SERBATOIO completo di raccorderia idraulica

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	150,00
Spese generali (B)	22,50
Utili di impresa (C)	17,25
Prezzo totale (A + B + C)	189,75



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0013

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0013 - NOLO DI STRUMENTO GALVANICO

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	36,00
Spese generali (B)	5,40
Utili di impresa (C)	4,14
Prezzo totale (A + B + C)	45,54

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0014

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0014 - NOLO DI STRUMENTO ECOMETRICO

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	60,00
Spese generali (B)	9,00
Utili di impresa (C)	6,90
Prezzo totale (A + B + C)	75,90

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0015

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0015 - NOLO DI MARTINETTO per prova a tiro

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	120,00
Spese generali (B)	18,00
Utili di impresa (C)	13,80
Prezzo totale (A + B + C)	151,80

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0016

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0016 - TASSELLO per prova di espansione (pull out)

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,00
Spese generali (B)	3,30
Utili di impresa (C)	2,53
Prezzo totale (A + B + C)	27,83

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0017

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0017 - MARTINETTO PIATTO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	250,00
Spese generali (B)	37,50
Utili di impresa (C)	28,75
Prezzo totale (A + B + C)	316,25

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0018

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0018 - SOLUZIONE di fenolftaleina all'1%

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	160,00
Spese generali (B)	24,00
Utili di impresa (C)	18,40
Prezzo totale (A + B + C)	202,40



Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0019

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0019 - PROVA DI SCHIACCIAMENTO carota in calcestruzzo - diametri da 60 mm a 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	58,00
Spese generali (B)	8,70
Utili di impresa (C)	6,67
Prezzo totale (A + B + C)	73,37

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0020

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0020 - PROVA DI SCHIACCIAMENTO carota in calcestruzzo, diametri fino a 30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,00
Spese generali (B)	11,70
Utili di impresa (C)	8,97
Prezzo totale (A + B + C)	98,67

Codice regionale: SAR19_AT.0002.0017.0021

Sottocapitolo: 0017 - Attrezzature per prove materiali

Articolo: 0021 - PROVA DI TRAZIONE su barre d'acciaio lisce o ad aderenza migliorata, con determinazione dello snervamento, rottura, allungamento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	65,00
Spese generali (B)	9,75
Utili di impresa (C)	7,48
Prezzo totale (A + B + C)	82,23

Codice regionale: SAR19_AT

Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: SAR19_AT.0003

Capitolo: ATTREZZATURE SPECIALI

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Imbarcazioni

Articolo: 0001 - BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	67,22
Spese generali (B)	10,08
Utili di impresa (C)	7,73
Prezzo totale (A + B + C)	85,03

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Imbarcazioni

Articolo: 0002 - BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	117,70
Spese generali (B)	17,66
Utili di impresa (C)	13,54
Prezzo totale (A + B + C)	148,90



Codice regionale: SAR19_AT.0003.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Imbarcazioni

Articolo: 0003 - RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	125,75
Spese generali (B)	18,86
Utili di impresa (C)	14,46
Prezzo totale (A + B + C)	159,07

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Pontoni

Articolo: 0001 - PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	147,50
Spese generali (B)	22,13
Utili di impresa (C)	16,96
Prezzo totale (A + B + C)	186,59

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Pontoni

Articolo: 0002 - PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	254,61
Spese generali (B)	38,19
Utili di impresa (C)	29,28
Prezzo totale (A + B + C)	322,08

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Pontoni

Articolo: 0003 - PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	30,08
Spese generali (B)	4,51
Utili di impresa (C)	3,46
Prezzo totale (A + B + C)	38,05

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Pontoni

Articolo: 0004 - PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	504,44
Spese generali (B)	75,67
Utili di impresa (C)	58,01
Prezzo totale (A + B + C)	638,12

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Piattaforme galleggianti

Articolo: 0001 - PIATTAFORMA GALLEGGIANTE per perforazioni subacquee, a gambe retrattili già funzionante in cantiere, corredata di attrezzatura di perforazione e di adeguato motocompressore d'aria, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, assicurazioni e compresi gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	340,00
Spese generali (B)	51,00
Utili di impresa (C)	39,10
Prezzo totale (A + B + C)	430,10



Codice regionale: SAR19_AT.0003.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Macchinari rimorchiabili

Articolo: 0001 - DRAGA STAZIONARIA, con tubazione premente in uscita del dn 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	285,33
Spese generali (B)	42,80
Utili di impresa (C)	32,81
Prezzo totale (A + B + C)	360,94

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Macchinari rimorchiabili

Articolo: 0002 - BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	140,93
Spese generali (B)	21,14
Utili di impresa (C)	16,21
Prezzo totale (A + B + C)	178,28

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Macchinari speciali

Articolo: 0001 - MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	230,00
Spese generali (B)	34,50
Utili di impresa (C)	26,45
Prezzo totale (A + B + C)	290,95

Codice regionale: SAR19_AT.0003.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Macchinari speciali

Articolo: 0002 - AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	164,14
Spese generali (B)	24,62
Utili di impresa (C)	18,88
Prezzo totale (A + B + C)	207,64

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0001

Capitolo: LAVORI STRADALI

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0001 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,60
Incidenza manodopera al 60,4% per euro	1,22

Note: spese generali euro **0,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0002 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,80
Incidenza manodopera al 60,09% per euro	1,37

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0003 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,00
Incidenza manodopera al 60,47% per euro	1,53

Note: spese generali euro **0,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0004 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,40
Incidenza manodopera al 60,45% per euro	1,07

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0005 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,52
Incidenza manodopera al 60,1% per euro	1,16

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0006 - DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze $\geq$ a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,14
Incidenza manodopera al 45,85% per euro	2,98

Note: spese generali euro **0,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0007 - DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze $\geq$ a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,03
Incidenza manodopera al 44,09% per euro	3,36

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0008 - DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze $\geq$ a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 9,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,61

Incidenza manodopera al **46,73%** per euro 4,50

Note: spese generali euro **1,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0009 - DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze $\geq$ a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in MAC ADAM BITUMATO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 6,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,94

Incidenza manodopera al **45,12%** per euro 2,82

Note: spese generali euro **0,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0010 - DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze $\geq$ a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 8,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,46

Incidenza manodopera al **46,27%** per euro 3,78

Note: spese generali euro **0,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0011 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 17,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,98

Incidenza manodopera al **50,93%** per euro 9,01

Note: spese generali euro **2,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0012 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 12,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,96

Incidenza manodopera al **47,3%** per euro 5,96

Note: spese generali euro **1,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0013 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 9,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,88

Incidenza manodopera al **47,84%** per euro 4,77

Note: spese generali euro **1,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0014 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 20,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,00

Incidenza manodopera al **50,15%** per euro 10,15

Note: spese generali euro **2,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0015 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 11,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,89

Incidenza manodopera al **46,44%** per euro 5,22

Note: spese generali euro **1,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0016 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 23,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,87

Incidenza manodopera al **52,62%** per euro 12,56

Note: spese generali euro **2,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0017 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 13,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,98

Incidenza manodopera al **47,88%** per euro 6,65

Note: spese generali euro **1,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0018 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 17,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,09

Incidenza manodopera al **50,17%** per euro 8,94

Note: spese generali euro **2,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0019 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 9,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,74

Incidenza manodopera al **46,37%** per euro 4,54

Note: spese generali euro **1,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0020 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 18,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,43

Incidenza manodopera al **51,67%** per euro 9,43

Note: spese generali euro **2,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0021 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,14

Incidenza manodopera al **48,54%** per euro 5,00

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni

Articolo: 0022 - DEMOLIZIONE A CAMPIONE DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione o ricerca di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita A CAMPIONE prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per dimensioni medie di mt 1.00*1.00

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 42,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,66

Incidenza manodopera al **59,28%** per euro 25,24

Note: spese generali euro **5,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0001 - SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0,50; escluso rocce dure e tenere.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	3,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,07
Incidenza manodopera al 30,15% per euro	1,17

Note: spese generali euro **0,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0002 - SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	6,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,85
Incidenza manodopera al 30,46% per euro	1,87

Note: spese generali euro **0,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0003 - SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	37,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,41
Incidenza manodopera al 38,09% per euro	14,17

Note: spese generali euro **4,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0004 - SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito con uso di mine.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	21,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,06
Incidenza manodopera al 46,29% per euro	9,99

Note: spese generali euro **2,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0005 - PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,82
Incidenza manodopera al 36,52% per euro	0,84

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0006 - PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,31
Incidenza manodopera al 35,84% per euro	1,05

Note: spese generali euro **0,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0007 - FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito per distanza della cava entro i 20 km

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	37,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,54
Incidenza manodopera al 6,8% per euro	2,54

Note: spese generali euro **4,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0008 - TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	3,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,42
Incidenza manodopera al 33,33% per euro	1,02

Note: spese generali euro **0,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0009 - FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	2,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,81
Incidenza manodopera al 37,55% per euro	0,86

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0010 - COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm² (da N/cm²) 500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	0,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,75
Incidenza manodopera al 43,16% per euro	0,41

Note: spese generali euro **0,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0011 - TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	42,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,91
Incidenza manodopera al 1,42% per euro	0,61

Note: spese generali euro **5,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0012 - SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	5,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,19
Incidenza manodopera al 43,02% per euro	2,28

Note: spese generali euro **0,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0013 - SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm² fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	9,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,25
Incidenza manodopera al 42,64% per euro	3,91

Note: spese generali euro **1,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0014 - SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm², senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	55,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,90
Incidenza manodopera al 38,53% per euro	21,40

Note: spese generali euro **6,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,05**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0015 - SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure res.magg.120 Kg/cm² fino a m 2 con uso mine rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm², con uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	29,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,18
Incidenza manodopera al 47,94% per euro	14,06

Note: spese generali euro **3,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0016 - SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	0,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,42
Incidenza manodopera al 43,4% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0017 - SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm²

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	0,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,58
Incidenza manodopera al 41,89% per euro	0,31

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0018 - SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm² senza uso di mine

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	3,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,63
Incidenza manodopera al 38,55% per euro	1,28

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0019 - SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm² con uso di mine

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	2,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,74
Incidenza manodopera al 47,73% per euro	1,05

Note: spese generali euro **0,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0020 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	14,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,29
Incidenza manodopera al 45,66% per euro	6,52

Note: spese generali euro **1,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0021 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	21,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,92
Incidenza manodopera al 45,59% per euro	9,76

Note: spese generali euro **2,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0022 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	74,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,78
Incidenza manodopera al 40,36% per euro	30,01

Note: spese generali euro **8,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0023 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	39,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,40
Incidenza manodopera al 45,19% per euro	17,95

Note: spese generali euro **4,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0024 - SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	1,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,13
Incidenza manodopera al 45,45% per euro	0,65

Note: spese generali euro **0,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,13**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0025 - SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	2,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,69
Incidenza manodopera al 46,01% per euro	0,98

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0026 - SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	5,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,41
Incidenza manodopera al 40,32% per euro	2,25

Note: spese generali euro **0,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0027 - SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	2,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,36
Incidenza manodopera al 45,3% per euro	1,35

Note: spese generali euro **0,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0028 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	17,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,85
Incidenza manodopera al 52,97% per euro	9,28

Note: spese generali euro **2,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0029 - Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	12,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,00
Incidenza manodopera al 73,6% per euro	9,31

Note: spese generali euro **1,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0030 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 27,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,75

Incidenza manodopera al **51,36%** per euro 14,13

Note: spese generali euro **3,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0031 - Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 14,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,18

Incidenza manodopera al **70,95%** per euro 10,04

Note: spese generali euro **1,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0032 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 104,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 82,91

Incidenza manodopera al **42,17%** per euro 44,23

Note: spese generali euro **12,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0033 - Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 25,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,36

Incidenza manodopera al **56,5%** per euro 14,55

Note: spese generali euro **3,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0034 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 39,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,43

Incidenza manodopera al **51,4%** per euro 20,43

Note: spese generali euro **4,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0035 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 105,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 83,26

Incidenza manodopera al 62,54% per euro 65,87

Note: spese generali euro 12,49 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,58

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0036

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0036 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 192,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 152,11

Incidenza manodopera al 63,3% per euro 121,81

Note: spese generali euro 22,82 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,34 (1,5%) e utile d'impresa euro 17,49

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0037

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0037 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure, con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 318,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 251,59

Incidenza manodopera al 63,67% per euro 202,65

Note: spese generali euro 37,74 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,57 (1,5%) e utile d'impresa euro 28,93

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0038

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0038 - RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 5,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,65

Incidenza manodopera al 39,73% per euro 2,34

Note: spese generali euro 0,70 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,54

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0039

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0039 - RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 45,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,59

Incidenza manodopera al 13,42% per euro 6,04

Note: spese generali euro 5,34 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,08 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,09



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0040

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0040 - RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura del materiale

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 47,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,64

Incidenza manodopera al **14,41%** per euro 6,86

Note: spese generali euro **5,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0041

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0041 - RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 8,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,82

Incidenza manodopera al **44,9%** per euro 3,87

Note: spese generali euro **1,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0042

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0042 - RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 43,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,75

Incidenza manodopera al **12,22%** per euro 5,37

Note: spese generali euro **5,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0043

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0043 - RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali per distanza della cava entro i 20 km

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 43,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,39

Incidenza manodopera al **14,48%** per euro 6,30

Note: spese generali euro **5,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0044

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0044 - TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 8,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,37

Incidenza manodopera al **31,02%** per euro 2,50

Note: spese generali euro **0,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0045

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0045 - SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto

Unità di misura	metri cubi per
	Km
Prezzo finale euro	0,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,37
Incidenza manodopera al 31,91% per euro	0,15

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0046

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0046 - SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,22
Incidenza manodopera al 38,43% per euro	1,08

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0047

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0047 - SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave di prestito, compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,44
Incidenza manodopera al 22,86% per euro	3,31

Note: spese generali euro **1,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0048

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0048 - SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,19
Incidenza manodopera al 23,61% per euro	3,64

Note: spese generali euro **1,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0049

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0049 - SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,66
Incidenza manodopera al 16,51% per euro	1,60

Note: spese generali euro **1,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0050

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0050 - SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di sabbia filtrante, compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 9,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,46

Incidenza manodopera al **18,75%** per euro 1,77

Note: spese generali euro **1,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0080

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0080 - STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 128,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 101,62

Incidenza manodopera al **19,93%** per euro 25,62

Note: spese generali euro **15,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1%)** e utile d'impresa euro **11,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0081

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0081 - Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 24,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,04

Incidenza manodopera al **7,51%** per euro 1,81

Note: spese generali euro **2,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0082

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0082 - STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 87,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 68,83

Incidenza manodopera al **14,33%** per euro 12,48

Note: spese generali euro **10,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1%)** e utile d'impresa euro **7,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0083

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0083 - STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 111,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 87,86

Incidenza manodopera al **23,68%** per euro 26,32

Note: spese generali euro **13,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1%)** e utile d'impresa euro **10,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0002.0084

Sottocapitolo: 0002 - Movimenti di materie

Articolo: 0084 - STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	94,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,82
Incidenza manodopera al 27,07% per euro	25,62

Note: spese generali euro **11,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1%)** e utile d'impresa euro **8,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0001 - COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione $M_d \leq 50$ N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con $M_d \leq 50$ N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,04
Incidenza manodopera al 45,45% per euro	0,60

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0002 - STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione M_d non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	41,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,11
Incidenza manodopera al 10,89% per euro	4,56

Note: spese generali euro **4,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0003 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	232,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	183,48
Incidenza manodopera al 4,89% per euro	11,36

Note: spese generali euro **27,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0004 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	254,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	200,80
Incidenza manodopera al 9,81% per euro	24,93

Note: spese generali euro **30,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0005 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 261,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 206,60

Incidenza manodopera al **11,65%** per euro 30,45

Note: spese generali euro **30,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0006 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 212,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 167,75

Incidenza manodopera al **7,11%** per euro 15,09

Note: spese generali euro **25,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0007 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 261,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 206,66

Incidenza manodopera al **21,23%** per euro 55,49

Note: spese generali euro **31,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0008 - STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 115,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 91,33

Incidenza manodopera al **10,8%** per euro 12,48

Note: spese generali euro **13,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0009 - STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 132,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 104,45

Incidenza manodopera al **17,4%** per euro 22,99

Note: spese generali euro **15,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0010 - CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 214,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 169,31

Incidenza manodopera al **5,94%** per euro 12,72

Note: spese generali euro **25,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0011 - CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 229,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 181,65

Incidenza manodopera al **10,35%** per euro 23,79

Note: spese generali euro **27,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0012 - CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 267,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 211,66

Incidenza manodopera al **17,15%** per euro 45,92

Note: spese generali euro **31,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0013 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 221,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 175,10

Incidenza manodopera al **7,47%** per euro 16,54

Note: spese generali euro **26,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0014 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 293,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 232,22

Incidenza manodopera al **23,33%** per euro 68,53

Note: spese generali euro **34,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0015 - CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	218,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	172,97
Incidenza manodopera al 4,65% per euro	10,17

Note: spese generali euro **25,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0016 - CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	239,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	189,18
Incidenza manodopera al 9,94% per euro	23,79

Note: spese generali euro **28,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0017 - CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	255,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	201,82
Incidenza manodopera al 12,98% per euro	33,14

Note: spese generali euro **30,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0018 - CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	231,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	182,63
Incidenza manodopera al 7,16% per euro	16,54

Note: spese generali euro **27,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0019 - CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	309,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	244,89
Incidenza manodopera al 23,21% per euro	71,90

Note: spese generali euro **36,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0020 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 234,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 185,72

Incidenza manodopera al **5,41%** per euro 12,72

Note: spese generali euro **27,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0021 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 269,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 213,06

Incidenza manodopera al **12,93%** per euro 34,86

Note: spese generali euro **31,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0022 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 288,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 228,07

Incidenza manodopera al **15,92%** per euro 45,92

Note: spese generali euro **34,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0023 - CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 257,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 203,35

Incidenza manodopera al **9,25%** per euro 23,79

Note: spese generali euro **30,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0024 - CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 346,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 273,58

Incidenza manodopera al **25,84%** per euro 89,41

Note: spese generali euro **41,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0025 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 7,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,57

Incidenza manodopera al **5,39%** per euro 0,38

Note: spese generali euro **0,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0026 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 4 compresso

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 9,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,43

Incidenza manodopera al **5,43%** per euro 0,51

Note: spese generali euro **1,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0027 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 321,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 254,53

Incidenza manodopera al **17,7%** per euro 56,99

Note: spese generali euro **38,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0028 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per ripristini di pavimentazioni eseguiti con vibrofinitrice

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 339,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 268,05

Incidenza manodopera al **20,79%** per euro 70,51

Note: spese generali euro **40,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0029 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) steso in opera a mano senza l'impiego di vibrofinitrici; per ripristini, rappezzi, pavimentazioni di impianti sportivi, marciapiedi, piccole superfici; compresa la pulizia del fondo, l'ancoraggio con emulsione bituminosa e la rullatura

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 398,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 314,63

Incidenza manodopera al **28,11%** per euro 111,89

Note: spese generali euro **47,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0030 - PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	0,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,34
Incidenza manodopera al 67,44% per euro	0,29

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0031 - RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transenamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,57
Incidenza manodopera al 17,37% per euro	11,33

Note: spese generali euro **7,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0032 - PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,07
Incidenza manodopera al 45,19% per euro	17,19

Note: spese generali euro **4,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0033 - PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,76
Incidenza manodopera al 44,18% per euro	17,19

Note: spese generali euro **4,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0034 - PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini colori giallo e verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,27
Incidenza manodopera al 42,11% per euro	17,19

Note: spese generali euro **4,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0035

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0035 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'asestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	37,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,54
Incidenza manodopera al 43,4% per euro	16,22

Note: spese generali euro **4,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0036

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0036 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'asestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,38
Incidenza manodopera al 42,21% per euro	16,22

Note: spese generali euro **4,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0037

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0037 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'asestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,23
Incidenza manodopera al 41,06% per euro	16,22

Note: spese generali euro **4,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0038

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0038 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi color grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,27
Incidenza manodopera al 41,66% per euro	18,06

Note: spese generali euro **5,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0039

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0039 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,11
Incidenza manodopera al 40,66% per euro	18,06

Note: spese generali euro **5,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0040

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0040 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,96
Incidenza manodopera al 39,7% per euro	18,06

Note: spese generali euro **5,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0041 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,08
Incidenza manodopera al 40,29% per euro	17,37

Note: spese generali euro **5,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0042 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,32
Incidenza manodopera al 40% per euro	17,37

Note: spese generali euro **5,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0043 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,17
Incidenza manodopera al 39,03% per euro	17,37

Note: spese generali euro **5,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0044 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,91
Incidenza manodopera al 40,49% per euro	17,37

Note: spese generali euro **5,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0045

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0045 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,75
Incidenza manodopera al 39,51% per euro	17,37

Note: spese generali euro **5,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0046

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0046 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, datE in opera allettatE con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,85
Incidenza manodopera al 37,26% per euro	17,37

Note: spese generali euro **5,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0047

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0047 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,46
Incidenza manodopera al 40,26% per euro	18,06

Note: spese generali euro **5,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0048

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0048 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,81
Incidenza manodopera al 38,79% per euro	18,06

Note: spese generali euro **5,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0049

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0049 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore giallo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,64
Incidenza manodopera al 37,93% per euro	18,06

Note: spese generali euro **5,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0050

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0050 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,17
Incidenza manodopera al 39,03% per euro	17,37

Note: spese generali euro **5,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,05**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0051

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0051 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori avana, verde

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 45,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,60

Incidenza manodopera al **38,57%** per euro 17,37

Note: spese generali euro **5,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0052

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0052 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori grigio, rosso, marrone

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 50,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,24

Incidenza manodopera al **34,12%** per euro 17,37

Note: spese generali euro **6,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0053

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0053 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori verde, bianco, rosa

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 51,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,09

Incidenza manodopera al **33,42%** per euro 17,37

Note: spese generali euro **6,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0054

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0054 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colore grigio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 56,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,45

Incidenza manodopera al **30,89%** per euro 17,37

Note: spese generali euro **6,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0055

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0055 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, avana, marrone

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 57,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,30

Incidenza manodopera al **30,31%** per euro 17,37

Note: spese generali euro **6,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0056

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0056 - PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con ELEMENTI IN CEMENTO grigio vibrocompresso dimensioni 40x40x3,8 o 50x50x4, con CIOTTOLI TONDI DI MARMO in vista sulla faccia superiore, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,70
Incidenza manodopera al 36,42% per euro	17,37

Note: spese generali euro **5,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0057

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0057 - MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite per la esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,80
Incidenza manodopera al 79,08% per euro	4,80

Note: spese generali euro **0,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0058

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0058 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	27,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,45
Incidenza manodopera al 39,54% per euro	10,73

Note: spese generali euro **3,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0059

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0059 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	30,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,39
Incidenza manodopera al 36,13% per euro	11,15

Note: spese generali euro **3,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0060

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0060 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione forata cm 12x25 a superficie ruvida

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,06
Incidenza manodopera al 37,64% per euro	10,98

Note: spese generali euro **3,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0061

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0061 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione forata cm 15x25 a superficie ruvida

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 30,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,87

Incidenza manodopera al **37,28%** per euro 11,26

Note: spese generali euro **3,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0062

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0062 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 8x15 a superficie liscia

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 28,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,43

Incidenza manodopera al **36,38%** per euro 10,32

Note: spese generali euro **3,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0063

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0063 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x15 a superficie liscia

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 28,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,86

Incidenza manodopera al **36,13%** per euro 10,45

Note: spese generali euro **3,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0064

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0064 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 8x20 a superficie liscia

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 28,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,86

Incidenza manodopera al **36,13%** per euro 10,45

Note: spese generali euro **3,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0065

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0065 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x20 a superficie liscia

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 31,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,93

Incidenza manodopera al **33,86%** per euro 10,68

Note: spese generali euro **3,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0066

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0066 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x25 a superficie liscia

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 32,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,62

Incidenza manodopera al **33,66%** per euro 10,91

Note: spese generali euro **3,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0067

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0067 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 12x25 a superficie liscia

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 34,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,38

Incidenza manodopera al **32,19%** per euro 11,15

Note: spese generali euro **4,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0068

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0068 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 38,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,09

Incidenza manodopera al **30,27%** per euro 11,52

Note: spese generali euro **4,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0069

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0069 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 6,5/8x20, a superficie ruvida

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 25,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,83

Incidenza manodopera al **41,99%** per euro 10,53

Note: spese generali euro **2,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0070

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0070 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 7,5/10x20, a superficie ruvida

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 26,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,31

Incidenza manodopera al **39,8%** per euro 10,73

Note: spese generali euro **3,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,45**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0071

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0071 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 9/12x20, a superficie ruvida

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,47
Incidenza manodopera al 37,93% per euro	11,26

Note: spese generali euro **3,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0072

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0072 - CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/15x25

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	32,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,64
Incidenza manodopera al 36,07% per euro	11,70

Note: spese generali euro **3,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0073

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0073 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	239,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	188,93
Incidenza manodopera al 26,93% per euro	64,36

Note: spese generali euro **28,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0074

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0074 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro da cm 90

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	334,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	264,44
Incidenza manodopera al 19,24% per euro	64,36

Note: spese generali euro **39,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0075

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0075 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	319,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	252,19
Incidenza manodopera al 20,17% per euro	64,36

Note: spese generali euro **37,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0076

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0076 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro di 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 90

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 365,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 289,23

Incidenza manodopera al 17,59% per euro 64,36

Note: spese generali euro 43,38 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,65 (1,5%) e utile d'impresa euro 33,26

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0077

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0077 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 222,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 175,60

Incidenza manodopera al 28,97% per euro 64,36

Note: spese generali euro 26,34 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,40 (1,5%) e utile d'impresa euro 20,19

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0078

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0078 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 90 lato

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 252,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 199,82

Incidenza manodopera al 25,46% per euro 64,36

Note: spese generali euro 29,97 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,45 (1,5%) e utile d'impresa euro 22,98

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0079

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0079 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 120 lato

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 314,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 248,66

Incidenza manodopera al 20,46% per euro 64,36

Note: spese generali euro 37,30 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,56 (1,5%) e utile d'impresa euro 28,60

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0080

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0080 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 261,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 206,80

Incidenza manodopera al 24,6% per euro 64,36

Note: spese generali euro 31,02 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,47 (1,5%) e utile d'impresa euro 23,78



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0081

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0081 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 90 lato

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	296,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	234,39
Incidenza manodopera al 21,71% per euro	64,36

Note: spese generali euro **35,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0082

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0082 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 120 lato

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	366,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	289,98
Incidenza manodopera al 17,54% per euro	64,36

Note: spese generali euro **43,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0083

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0083 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	601,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	475,24
Incidenza manodopera al 16,58% per euro	99,68

Note: spese generali euro **71,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0084

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0084 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	638,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	504,76
Incidenza manodopera al 15,61% per euro	99,68

Note: spese generali euro **75,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0085

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0085 - Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	222,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	175,54
Incidenza manodopera al 1,5% per euro	3,34

Note: spese generali euro **26,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0086

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0086 - Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con pellicola rifrangente di classe 1, ESCLUSO il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione;

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	135,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,27
Incidenza manodopera al 30,37% per euro	41,21

Note: spese generali euro **16,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0087

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0087 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.321,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.044,61
Incidenza manodopera al 9,21% per euro	121,65

Note: spese generali euro **156,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **120,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0088

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0088 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.519,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.201,35
Incidenza manodopera al 8% per euro	121,65

Note: spese generali euro **180,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **138,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0089

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0089 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTEGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	118,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	93,63
Incidenza manodopera al 12,34% per euro	14,62

Note: spese generali euro **14,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0090

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0090 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTEGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	133,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	105,68
Incidenza manodopera al 10,94% per euro	14,62

Note: spese generali euro **15,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0091

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0091 - SEGNALE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, altezza cm 135, di colore bianco e nero, completo di due catadiottri rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e l'inserimento dello spinotto antisfilamento

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	34,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,06
Incidenza manodopera al 23,87% per euro	8,17

Note: spese generali euro **4,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0092

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0092 - SEGNALE STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,08
Incidenza manodopera al 14,83% per euro	0,39

Note: spese generali euro **0,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0093

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0093 - SEGNALE STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,67
Incidenza manodopera al 20,71% per euro	0,70

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0094

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0094 - SEGNALE STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,39
Incidenza manodopera al 25,64% per euro	1,10

Note: spese generali euro **0,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0095

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0095 - SEGNALE STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,78
Incidenza manodopera al 16,81% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0096

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0096 - SEGNALE STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,37
Incidenza manodopera al 23% per euro	0,69

Note: spese generali euro **0,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0097

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0097 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,09
Incidenza manodopera al 27,88% per euro	1,09

Note: spese generali euro **0,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0098

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0098 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,34
Incidenza manodopera al 21,3% per euro	0,36

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0099

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0099 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,93
Incidenza manodopera al 27,46% per euro	0,67

Note: spese generali euro **0,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0100

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0100 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,65
Incidenza manodopera al 31,85% per euro	1,07

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0101

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0101 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,34
Incidenza manodopera al 21,3% per euro	0,36

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0102

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0102 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,93
Incidenza manodopera al 27,46% per euro	0,67

Note: spese generali euro **0,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0103

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0103 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,65
Incidenza manodopera al 31,85% per euro	1,07

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0104

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0104 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,63
Incidenza manodopera al 15,95% per euro	2,95

Note: spese generali euro **2,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0105

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0105 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,42
Incidenza manodopera al 19,02% per euro	3,95

Note: spese generali euro **2,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0106

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0106 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,95
Incidenza manodopera al 29,71% per euro	10,88

Note: spese generali euro **4,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0107

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

Articolo: 0107 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 500 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	3,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,79
Incidenza manodopera al 22,1% per euro	0,78

Note: spese generali euro **0,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,32**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0108

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0108 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,10
Incidenza manodopera al 28,71% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0109

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0109 - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA cm 3 A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,06
Incidenza manodopera al 44,33% per euro	18,54

Note: spese generali euro **4,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0110

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0110 - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO USURA ALLACCI CM 3 DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,22
Incidenza manodopera al 37,93% per euro	12,58

Note: spese generali euro **3,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **3,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0111

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0111 - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI CM 3" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,38
Incidenza manodopera al 16,75% per euro	3,47

Note: spese generali euro **2,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0112

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0112 - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CM 3 SU MARCIAPIEDI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze da 1.00 mt a 2,00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,73
Incidenza manodopera al 31,43% per euro	8,64

Note: spese generali euro **3,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0113

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0113 - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CM 3 A TUTTA SEZIONE STRADALE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO a tutta sezione stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per rifacimento di sede stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" a tutta sezione stradale, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,80
Incidenza manodopera al 1,4% per euro	0,12

Note: spese generali euro **1,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0114

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0114 - Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETINO DI USURA A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,02
Incidenza manodopera al 54,09% per euro	7,54

Note: spese generali euro **1,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0115

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0115 - Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA ALLACCI DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,83
Incidenza manodopera al 49,24% per euro	5,50

Note: spese generali euro **1,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **1,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0116

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0116 - Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,58
Incidenza manodopera al 31,44% per euro	2,22

Note: spese generali euro **0,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0117

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0117 - Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA SU MARCIAPIEDI " eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze da 1.00 mt a 2,00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,39
Incidenza manodopera al 45,35% per euro	4,24

Note: spese generali euro **1,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0003.0118

Sottocapitolo: 0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0118 - Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA A TUTTA SEZIONE STRADALE " eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO a tutta sezione stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per rifacimento di sede stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" a tutta sezione stradale, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,27
Incidenza manodopera al 5,57% per euro	0,16

Note: spese generali euro **0,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0001 - IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati con relativa voce a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	2.229,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.762,08
Incidenza manodopera al 44,41% per euro	989,92

Note: spese generali euro **264,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **202,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0002 - TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.501,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.186,67
Incidenza manodopera al 46,46% per euro	697,45

Note: spese generali euro **178,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **136,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0003 - TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 50 km; a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	848,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	670,70
Incidenza manodopera al 44,92% per euro	381,14

Note: spese generali euro **100,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **77,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0004 - TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 100 km; a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.881,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.487,61
Incidenza manodopera al 45,54% per euro	856,92

Note: spese generali euro **223,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **171,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0005 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER ATTRAVERSAMENTI CON MACCHINA SPINGITUBO O TRIVELLA su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	902,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	713,08
Incidenza manodopera al 59,12% per euro	533,28

Note: spese generali euro **106,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **82,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0006 - ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a cocolle elicoidali, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO VEGETALE

Unità di misura	cm/diametro/met ro
Prezzo finale euro	13,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,00
Incidenza manodopera al 30,82% per euro	4,29

Note: spese generali euro **1,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0007 - ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM

Unità di misura	cm/diametro/met
	ro
Prezzo finale euro	15,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,00
Incidenza manodopera al 31,75% per euro	4,82

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0008 - ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO

Unità di misura	cm/diametro/met
	ro
Prezzo finale euro	18,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,00
Incidenza manodopera al 32,09% per euro	6,09

Note: spese generali euro **2,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0009 - ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO VEGETALE

Unità di misura	cm/diametro/met
	ro
Prezzo finale euro	16,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,02
Incidenza manodopera al 33,33% per euro	5,49

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0010 - ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM

Unità di misura	cm/diametro/met
	ro
Prezzo finale euro	17,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,01
Incidenza manodopera al 33,97% per euro	6,02

Note: spese generali euro **2,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0011 - ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm² per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO

Unità di misura	cm/diametro/met ro
Prezzo finale euro	21,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,00
Incidenza manodopera al 36,17% per euro	7,78

Note: spese generali euro **2,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0012 - CONTROTUBO IN CEMENTO ARMATO per attraversamenti in cunicolo, prefabbricato in tronchi da m 2,00 di lunghezza, avente diametro esterno e spessore dimensionati in base al carico di spinta che dovrà reggere, con diametro interno da m 1,80, realizzato con conglomerato cementizio armato di resistenza R_{ck} > o = 35, completo di flange in acciaio alle due estremità realizzate con lamiera di acciaio calandrata da mm 8 ed altezza di mm 70 e di adeguata armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata con barre longitudinali e doppia cerchiatura. Compreso: la fornitura dei materiali, il confezionamento e le lavorazioni necessarie, i casseri curvi, la vibrazione e l'innaffiamento per tutto il periodo di stagionatura; dato nello stabilimento di produzione caricato su automezzo ed escluso il trasporto

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.329,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.841,70
Incidenza manodopera al 36,59% per euro	852,54

Note: spese generali euro **276,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **211,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0013 - ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO VEGETALE

Unità di misura	cm/diametro/met ro
Prezzo finale euro	17,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,82
Incidenza manodopera al 34,55% per euro	6,04

Note: spese generali euro **2,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0014 - ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in terreno MISTO A PIETRE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO MISTO A PIETRE

Unità di misura	cm/diametro/met ro
Prezzo finale euro	18,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,84
Incidenza manodopera al 35,04% per euro	6,58

Note: spese generali euro **2,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0015 - ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm² per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO

Unità di misura	cm/diametro/metro
Prezzo finale euro	22,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,83
Incidenza manodopera al 37,03% per euro	8,35

Note: spese generali euro **2,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Murature per lavori stradali

Articolo: 0001 - MURATURA DI PIETRAMME GETTATA A SACCO, per fodazioni o riempimenti costituita da blocchi di pietrame delle dimensioni di circa 15-30 cm e conglomerato cementizio del tipo Rck 25, sia retta che curva, compresa la vibrazione del conglomerato ed escluso eventuali casseforme

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	137,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	108,60
Incidenza manodopera al 54,38% per euro	74,71

Note: spese generali euro **16,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Murature per lavori stradali

Articolo: 0002 - MURATURA DI PIETRAMME granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4,00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	454,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	358,98
Incidenza manodopera al 56,06% per euro	254,58

Note: spese generali euro **53,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Murature per lavori stradali

Articolo: 0003 - STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETRAMME A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per m³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,18
Incidenza manodopera al 72,46% per euro	18,50

Note: spese generali euro **3,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Murature per lavori stradali

Articolo: 0004 - RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tancà", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	113,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	89,82
Incidenza manodopera al 64,15% per euro	72,89

Note: spese generali euro **13,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0001 - TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 68x20, spessore rinfiango da cm 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 135,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 107,29

Incidenza manodopera al 26,93% per euro 36,55

Note: spese generali euro 16,09 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,24 (1,5%) e utile d'impresa euro 12,34

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0002 - TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 90x20, spessore rinfiango da cm 15

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 163,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 129,12

Incidenza manodopera al 27,8% per euro 45,41

Note: spese generali euro 19,37 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,29 (1,5%) e utile d'impresa euro 14,85

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0003 - TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 110x25, spessore rinfiango da cm 20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 197,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 156,15

Incidenza manodopera al 28,17% per euro 55,65

Note: spese generali euro 23,42 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,35 (1,5%) e utile d'impresa euro 17,96

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0004 - TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 132x25, spessore rinfiango da cm 20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 275,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 217,81

Incidenza manodopera al 24,13% per euro 66,48

Note: spese generali euro 32,67 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,49 (1,5%) e utile d'impresa euro 25,05

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0005 - TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfiango da cm 20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 332,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 263,11

Incidenza manodopera al 24,49% per euro 81,52

Note: spese generali euro 39,47 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,59 (1,5%) e utile d'impresa euro 30,26



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0006 - TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 481,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 380,52

Incidenza manodopera al **21,69%** per euro 104,43

Note: spese generali euro **57,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0007 - TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfianco da cm 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 271,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 214,54

Incidenza manodopera al **26,93%** per euro 73,08

Note: spese generali euro **32,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0008 - TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfianco da cm 15

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 326,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 258,24

Incidenza manodopera al **27,8%** per euro 90,81

Note: spese generali euro **38,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0009 - TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 200x25, spessore rinfianco da cm 20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 395,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 312,32

Incidenza manodopera al **28,17%** per euro 111,28

Note: spese generali euro **46,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0010 - TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 240x25, spessore rinfianco da cm 20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 551,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 435,61

Incidenza manodopera al **24,12%** per euro 132,92

Note: spese generali euro **65,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e cavalcafossi

Articolo: 0011 - TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 288x30, spessore rinfiango da cm 20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 681,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 538,99

Incidenza manodopera al **24,21%** per euro 165,04

Note: spese generali euro **80,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e cavalcafossi

Articolo: 0012 - TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 347x30, spessore rinfiango da cm 25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 962,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 761,00

Incidenza manodopera al **21,69%** per euro 208,84

Note: spese generali euro **114,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e cavalcafossi

Articolo: 0013 - MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di acciaio ondulata e zincata; aventi le caratteristiche precisate dalle norme tecniche; completi di organi di giunzione, quali bulloni, dadi, rivette, ganci, etc.; forniti e posti in opera con le prescrizioni indicate dalle norme tecniche; valutati per l'effettivo peso di materiali posti in opera

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 4,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,50

Incidenza manodopera al **25,51%** per euro 1,13

Note: spese generali euro **0,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e cavalcafossi

Articolo: 0014 - PROTEZIONE DI MANUFATTI TUBOLARI in lamiera di acciaio ondulata e zincata per tombini, mediante rivestimento di mastice bituminoso asfaltico del peso minimo di Kg 1,5 per mq, applicato a spruzzo o a pennello, oppure mediante rivestimento di bitume ossidato applicato per immersione a caldo, sempre in ragione di Kg 1,5 per mq; valutata per ogni metro quadrato di superficie trattata

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 6,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,08

Incidenza manodopera al **33,96%** per euro 2,18

Note: spese generali euro **0,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e cavalcafossi

Articolo: 0015 - CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.421,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.124,09

Incidenza manodopera al **23,15%** per euro 329,22

Note: spese generali euro **168,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **129,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0016 - CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 50, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,70 inferiormente e m 1,30 superiormente e altezza m 0,70, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrati, ma comprese le carpenterie per ciascun calcaforo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.507,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.191,59
Incidenza manodopera al 23,87% per euro	359,81

Note: spese generali euro **178,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **137,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0017 - CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 60, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,80 inferiormente e m 1,40 superiormente e altezza m 0,85, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 20 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrati, ma comprese le carpenterie per ciascun calcaforo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.878,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.484,99
Incidenza manodopera al 22,89% per euro	430,03

Note: spese generali euro **222,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **170,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0018 - CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 80, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 1,00 inferiormente e m 1,60 superiormente e altezza m 1,05, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 25 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrati, ma comprese le carpenterie per ciascun calcaforo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.132,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.685,80
Incidenza manodopera al 21,86% per euro	466,16

Note: spese generali euro **252,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **193,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0019 - Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilio e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	157,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	124,30
Incidenza manodopera al 21,39% per euro	33,63

Note: spese generali euro **18,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0020 - Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilo e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 140 MM A 250 MM.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	209,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	165,61
Incidenza manodopera al 18,14% per euro	38,00

Note: spese generali euro **24,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0021 - Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilo e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 5,3 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	285,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	225,61
Incidenza manodopera al 13,31% per euro	38,00

Note: spese generali euro **33,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,95**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0022 - Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 6,4 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	311,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	246,21
Incidenza manodopera al 12,2% per euro	38,00

Note: spese generali euro **36,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0023 - Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8,1 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	358,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	283,56
Incidenza manodopera al 11,81% per euro	42,36

Note: spese generali euro **42,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0024 - Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 9,8 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	384,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	304,19
Incidenza manodopera al 11,01% per euro	42,36

Note: spese generali euro **45,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0025

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafori

Articolo: 0025 - Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17,90 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	612,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	484,19
Incidenza manodopera al 8,17% per euro	50,06

Note: spese generali euro **72,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0006.0026

Sottocapitolo: 0006 - Tombini e calcafofossi

Articolo: 0026 - Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	677,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	535,81
Incidenza manodopera al 7,39% per euro	50,06

Note: spese generali euro **80,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0001 - VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	81,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,46
Incidenza manodopera al 47,06% per euro	38,37

Note: spese generali euro **9,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0002 - VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	54,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,93
Incidenza manodopera al 20,42% per euro	11,09

Note: spese generali euro **6,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0003 - SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	65,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,15
Incidenza manodopera al 40,26% per euro	26,56

Note: spese generali euro **7,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0004 - SOTTOFONDO IN CIOTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	48,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,23
Incidenza manodopera al 20,35% per euro	9,84

Note: spese generali euro **5,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0005 - SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	70,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,64
Incidenza manodopera al 32,59% per euro	22,94

Note: spese generali euro **8,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0006 - SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	50,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,85
Incidenza manodopera al 9,44% per euro	4,76

Note: spese generali euro **5,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0007 - DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	47,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,54
Incidenza manodopera al 62,96% per euro	29,90

Note: spese generali euro **5,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0008 - DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente da cave con distanza dal cantiere entro 20 Km

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	69,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,32
Incidenza manodopera al 30,42% per euro	21,29

Note: spese generali euro **8,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0009 - STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a mano

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 75,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 59,67

Incidenza manodopera al **33,96%** per euro 25,63

Note: spese generali euro **8,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0010 - STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 53,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,98

Incidenza manodopera al **11,03%** per euro 5,86

Note: spese generali euro **6,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 4,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,88

Incidenza manodopera al **58,45%** per euro 2,87

Note: spese generali euro **0,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 5,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,26

Incidenza manodopera al **53,25%** per euro 2,87

Note: spese generali euro **0,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 7,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,64

Incidenza manodopera al **40,2%** per euro 2,87

Note: spese generali euro **0,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da due geotessili nontessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo EN 965; l/mqs >40; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,30
Incidenza manodopera al 35,96% per euro	2,87

Note: spese generali euro **0,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Vespai sottofondi e geotessili

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spun-bonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 secondo EN ISO 11058; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,19
Incidenza manodopera al 36,65% per euro	2,87

Note: spese generali euro **0,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0001 - SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,18
Incidenza manodopera al 66,22% per euro	11,88

Note: spese generali euro **2,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0002 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale a 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	57,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,29
Incidenza manodopera al 9,69% per euro	5,55

Note: spese generali euro **6,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0003 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	143,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	113,42
Incidenza manodopera al 11,38% per euro	
	16,32

Note: spese generali euro **17,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0004 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	63,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,54
Incidenza manodopera al 11,11% per euro	
	7,10

Note: spese generali euro **7,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0005 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	106,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,23
Incidenza manodopera al 9,96% per euro	
	10,61

Note: spese generali euro **12,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0006 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO/ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	285,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	225,90
Incidenza manodopera al 8,51% per euro	24,31

Note: spese generali euro **33,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0007 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	172,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	136,22
Incidenza manodopera al 13,77% per euro	23,72

Note: spese generali euro **20,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0008 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve da installare su bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritti dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	291,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	230,53
Incidenza manodopera al 7,14% per euro	20,83

Note: spese generali euro **34,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0009 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	150,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	118,60
Incidenza manodopera al 7,68% per euro	11,52

Note: spese generali euro **17,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0010

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0010 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 360 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	183,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	145,17
Incidenza manodopera al 7,82% per euro	14,37

Note: spese generali euro **21,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0011

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0011 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	212,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	168,22
Incidenza manodopera al 11,15% per euro	23,72

Note: spese generali euro **25,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0012

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0012 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	110,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,62
Incidenza manodopera al 22,29% per euro	24,71

Note: spese generali euro **13,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0013

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0013 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE LEGNO-ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale legno acciaio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	196,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	155,12
Incidenza manodopera al 12,59% per euro	24,71

Note: spese generali euro **23,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0014

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0014 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H1 bordo laterale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	124,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,54
Incidenza manodopera al 21,78% per euro	27,15

Note: spese generali euro **14,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0015

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0015 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	252,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	199,75
Incidenza manodopera al 13,71% per euro	34,63

Note: spese generali euro **29,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0016

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0016 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale legno acciaio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	518,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	409,75
Incidenza manodopera al 6,68% per euro	34,63

Note: spese generali euro **61,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0017

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0017 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	583,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	461,56
Incidenza manodopera al 8,48% per euro	49,54

Note: spese generali euro **69,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,08**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0018

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0018 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte legno acciaio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	920,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	727,56
Incidenza manodopera al 5,38% per euro	49,54

Note: spese generali euro **109,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **83,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0019

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0019 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	328,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	259,92
Incidenza manodopera al 11,27% per euro	37,06

Note: spese generali euro **38,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0020

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0020 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	397,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	313,88
Incidenza manodopera al 12,73% per euro	50,56

Note: spese generali euro **47,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0008.0021

Sottocapitolo: 0008 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Articolo: 0021 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo ponte

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	709,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	560,57
Incidenza manodopera al 7,33% per euro	51,99

Note: spese generali euro **84,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0001 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	360,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	285,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **42,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0002 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	15,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0003 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	15,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0004 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	15,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0005 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	15,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0006 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	227,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	180,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **27,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0007 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 101,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 80,00

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **12,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0008 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 360,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 285,00

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **42,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0009 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 15,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,00

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0010 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINA Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 442,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 350,00

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **52,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0011 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 62,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,70

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **7,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0012 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose
Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	316,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	250,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **37,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0013 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	12,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0014

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0014 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto
Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	695,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	550,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **82,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0015 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	39,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **4,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0016 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	15,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0017 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04b - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contenenti PVC, guaine, nylon, imballaggi di nylon e plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	101,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **12,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0018 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	303,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	240,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **36,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0019

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0019 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	145,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	115,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **17,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0020

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0020 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani indifferenziati Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	303,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	240,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **36,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0021

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0021 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	234,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	185,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **27,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0022

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0022 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	392,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	310,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **46,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0023

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0023 - TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	347,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	275,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **41,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0009.0024

Sottocapitolo: 0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0024 - CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	347,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	275,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **41,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0001 - Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,56
Incidenza manodopera al 51,89% per euro	17,43

Note: spese generali euro **3,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **3,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0002 - Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,48
Incidenza manodopera al 51,63% per euro	12,07

Note: spese generali euro **2,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,13**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0003 - Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile sino ad 1,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,55
Incidenza manodopera al 51,27% per euro	6,84

Note: spese generali euro **1,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0004

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0004 - Fresatura di pavimentazione su Marciapiede eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiede esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,63
Incidenza manodopera al 51,64% per euro	10,21

Note: spese generali euro **2,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0005

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0005 - Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,24
Incidenza manodopera al 42,23% per euro	2,80

Note: spese generali euro **0,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0006 - Sovraprezzo per ogni maggior cm oltre i primi 3 per Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,86
Incidenza manodopera al 51,83% per euro	5,81

Note: spese generali euro **1,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **1,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0007

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0007 - Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,23
Incidenza manodopera al 51,52% per euro	4,06

Note: spese generali euro **0,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0008

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0008 - Sovraprezzo per la Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3 di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	4,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,60
Incidenza manodopera al 50,77% per euro	2,31

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0009

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0009 - Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,34
Incidenza manodopera al 40,54% per euro	1,20

Note: spese generali euro **0,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1%)** e utile d'impresa euro **0,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0001.0010.0010

Sottocapitolo: 0010 - FRESATURE

Articolo: 0010 - Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione su Marciapiede eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiede esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,29
Incidenza manodopera al 51,27% per euro	3,43

Note: spese generali euro **0,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,61**

Codice regionale: SAR19_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0002
Capitolo: GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0001 - IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.603,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.267,22

Incidenza manodopera al **50,05%** per euro 802,32

Note: spese generali euro **190,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **145,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0002 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 304,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 241,06

Incidenza manodopera al **60,06%** per euro 183,15

Note: spese generali euro **36,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0003 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 335,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 265,12

Incidenza manodopera al **59,58%** per euro 199,81

Note: spese generali euro **39,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0004 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 76,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,70

Incidenza manodopera al **59,55%** per euro 45,73

Note: spese generali euro **9,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0005 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 81,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 64,50

Incidenza manodopera al **60,16%** per euro 49,09

Note: spese generali euro **9,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0006 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 86,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 68,11

Incidenza manodopera al 59,95% per euro 51,65

Note: spese generali euro 10,22 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,83

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0007 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 98,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,93

Incidenza manodopera al 60,56% per euro 59,70

Note: spese generali euro 11,69 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,96

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0008 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 113,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 89,96

Incidenza manodopera al 61,57% per euro 70,07

Note: spese generali euro 13,49 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,20 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,35

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0009 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 123,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 97,92

Incidenza manodopera al 62,12% per euro 76,95

Note: spese generali euro 14,69 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,22 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,26

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0010 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 77,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 61,21

Incidenza manodopera al 59,72% per euro 46,24

Note: spese generali euro 9,18 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,14 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,04



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0011 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	81,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,26
Incidenza manodopera al 60,09% per euro	48,85

Note: spese generali euro **9,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0012 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	85,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,72
Incidenza manodopera al 60,49% per euro	51,82

Note: spese generali euro **10,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0013 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	86,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,28
Incidenza manodopera al 60% per euro	51,82

Note: spese generali euro **10,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0014 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	91,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,54
Incidenza manodopera al 60,51% per euro	55,52

Note: spese generali euro **10,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0015 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	105,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,22
Incidenza manodopera al 61,55% per euro	64,79

Note: spese generali euro **12,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0016 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 98,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,03

Incidenza manodopera al **60,59%** per euro 59,80

Note: spese generali euro **11,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0017 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 114,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 90,57

Incidenza manodopera al **61,69%** per euro 70,68

Note: spese generali euro **13,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0018 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 124,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 98,71

Incidenza manodopera al **62,26%** per euro 77,74

Note: spese generali euro **14,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0019 - SOVRAPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 15° ai 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 8,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,95

Incidenza manodopera al **68,49%** per euro 6,02

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0020 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 50,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,52

Incidenza manodopera al **54,58%** per euro 27,29

Note: spese generali euro **5,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0021 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 57,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,34

Incidenza manodopera al 55,52% per euro 31,84

Note: spese generali euro **6,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0022 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 67,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,25

Incidenza manodopera al 56,73% per euro 38,21

Note: spese generali euro **7,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0023 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 58,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,23

Incidenza manodopera al 54,45% per euro 31,84

Note: spese generali euro **6,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0024 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 67,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,58

Incidenza manodopera al 56,37% per euro 38,21

Note: spese generali euro **8,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0025 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 75,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 59,73

Incidenza manodopera al 56,19% per euro 42,46

Note: spese generali euro **8,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0026 - SOVRAPPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 20° fino a 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a rotazione a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro da 45 mm fino a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 13,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,03

Incidenza manodopera al **68,46%** per euro 9,55

Note: spese generali euro **1,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0027 - SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 85

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 58,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,23

Incidenza manodopera al **32,66%** per euro 19,10

Note: spese generali euro **6,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0028 - SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 145

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 62,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,22

Incidenza manodopera al **30,68%** per euro 19,10

Note: spese generali euro **7,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0029 - SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI a distruzione di ncleo per l'impiego di bentonite ventilata in aggiunta ad eventuali rivestimenti del foro, ove richiesto; per metro lineare di foro trattato; compreso la pulizia finale, lo sgombero e l'allontanamento delle materie di risulta

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,15

Incidenza manodopera al **65,71%** per euro 3,45

Note: spese generali euro **0,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0030 - FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dmensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti; atta alla conservazione di carote e campioni; compreso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 38,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,23

Incidenza manodopera al **34%** per euro 13,00

Note: spese generali euro **4,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0031 - ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 69,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,18

Incidenza manodopera al **68,43%** per euro 47,77

Note: spese generali euro **8,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0032 - ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	80,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,46
Incidenza manodopera al 68,44% per euro	54,94

Note: spese generali euro **9,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0033 - PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	72,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,23
Incidenza manodopera al 65,99% per euro	47,77

Note: spese generali euro **8,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0034 - PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	82,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,40
Incidenza manodopera al 66,41% per euro	54,94

Note: spese generali euro **9,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0035 - ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 30 dal piano campagna

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	116,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,91
Incidenza manodopera al 68,44% per euro	79,57

Note: spese generali euro **13,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0036 - SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI A CAROTAGGIO CONTINUO per l'impiego di doppio carotiere

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,74
Incidenza manodopera al 60,16% per euro	5,89

Note: spese generali euro **1,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0037 - ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	211,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	166,84
Incidenza manodopera al 57,12% per euro	120,55

Note: spese generali euro **25,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0038 - ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	110,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,59
Incidenza manodopera al 49,67% per euro	55,03

Note: spese generali euro **13,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0039 - ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	211,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	166,84
Incidenza manodopera al 57,12% per euro	120,55

Note: spese generali euro **25,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0040 - ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	110,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,59
Incidenza manodopera al 49,67% per euro	55,03

Note: spese generali euro **13,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0041 - FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	379,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	300,28
Incidenza manodopera al 43,1% per euro	163,72

Note: spese generali euro **45,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0042 - FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni metro di tubo impiegato

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	20,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,21
Incidenza manodopera al 55,27% per euro	11,33

Note: spese generali euro **2,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,86**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0043 - IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR: a corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 743,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 587,49

Incidenza manodopera al **51,77%** per euro 384,77

Note: spese generali euro **88,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0044 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 182,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 144,64

Incidenza manodopera al **60,06%** per euro 109,89

Note: spese generali euro **21,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0045 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 201,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 159,07

Incidenza manodopera al **59,58%** per euro 119,89

Note: spese generali euro **23,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0046 - PROVA PENETROMETRICA CONTINUA eseguita con peetrometro dinamico standard "SCPT" valutata per metro lineare di profondità e per profondità fino al limite di resistenza del terreno; compresa la redazione e fornitura della planimetria generale con l'ubicazione delle postazioni di prova e del diagramma di ogni singola prova

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 22,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,89

Incidenza manodopera al **66,46%** per euro 15,04

Note: spese generali euro **2,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0047 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO di protezione delle strumentazioni installate, completo di coperchio in acciaio zincato e munito di lucchetto

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 187,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 148,07

Incidenza manodopera al **42,03%** per euro 78,72

Note: spese generali euro **22,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0048 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 90,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,60

Incidenza manodopera al **60,26%** per euro 54,58

Note: spese generali euro **10,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0049 - PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 103,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 82,11

Incidenza manodopera al **61,31%** per euro 63,68

Note: spese generali euro **12,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0050 - Approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica statica, compreso il trasporto e ritrasporto, carico e scarico delle attrezzature stesse eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. A corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 505,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 399,50

Incidenza manodopera al **52,31%** per euro 264,35

Note: spese generali euro **59,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0051 - Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica statica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compreso la prima.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 131,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,87

Incidenza manodopera al **52,31%** per euro 68,73

Note: spese generali euro **15,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0052 - Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 tonn. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 30,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,11

Incidenza manodopera al **60,07%** per euro 18,32

Note: spese generali euro **3,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,77**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0053 - Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 tonn. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 28,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,90

Incidenza manodopera al **60,06%** per euro 17,40

Note: spese generali euro **3,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0054 - ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 15 dal piano campagna

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 42,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,46

Incidenza manodopera al **59,79%** per euro 25,31

Note: spese generali euro **5,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0055 - ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, per profondità oltre 15.00 m e sino alla profondità di m 30 dal piano campagna

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 34,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,14

Incidenza manodopera al **57,47%** per euro 19,73

Note: spese generali euro **4,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0056 - Esecuzione di prova pressiometrica in foro (pressiometro Menard), consistente nell'installare nel terreno, alla profondità stabilita, una sonda cilindrica dilatante e successivamente, farla espandere gradualmente registrando i valori delle pressioni applicate e delle corrispondenti deformazioni radiali. La prova e' definita prendendo a riferimento, tra i tipi di pressiometro utilizzati, il Pressiometro Menard (MPM), la cui sonda espandibile viene installata in un foro preconstituito il quale ha quindi in genere un diametro leggermente superiore a quello della sonda. Prima di ciascuna prova verrà verificata la taratura del sistema. La prova verrà eseguita preferibilmente con controllo del carico che viene incrementato per gradi, misurando per ogni gradino le deformazioni corrispondenti. Di norma dai valori corretti pressione-volume si tratterà la curva indicando i valori seguenti: - volume iniziale - pressione iniziale - volume limite - volume di scorrimento - pressione di scorrimento Dovranno inoltre essere calcolati i vari moduli pressiometrici e di elasticità, nonché gli opportuni parametri geomeccanici.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 286,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 226,37

Incidenza manodopera al **63,83%** per euro 182,77

Note: spese generali euro **33,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0057 - Esecuzione durante prove penetrometriche con piezocono (C.P.T.U.) di prove di dissipazione della pressione interstiziale "u", compresa la restituzione grafica. Per ogni ora di prova o frazione.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 101,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 80,36

Incidenza manodopera al **65,04%** per euro 66,11

Note: spese generali euro **12,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0058 - Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonche' la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ciascuna installazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	213,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	168,87
Incidenza manodopera al 53,74% per euro	114,81

Note: spese generali euro **25,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0059 - Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonche' la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ogni metro lineare di tubo installato

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	39,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,38
Incidenza manodopera al 79,04% per euro	31,38

Note: spese generali euro **4,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0060

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0060 - Lettura di tubi inclinometrici effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, avente sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione +/- 30 gradi. Le letture saranno effettuate su 4 guide (8 valori per livello di misura, con passo non superiore a m 1). La lettura si intende comprensiva della restituzione delle letture di campagna e di n. 3 copie di diagrammi di spostamenti, in n. 3 elaborazioni grafiche (differenziale risultante, differenziale per punti, azimutale), oltre ad 1 copia di entrambi su file in formato concordato contrattualmente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo a tarature periodiche delle sensibilità e dell'assetto azimutale della sonda inclinometrica (con frequenza non superiore a 4 mesi), al trasporto in cantiere dell'attrezzatura occorrente, ai successivi spostamenti ordinati dalla D.L. a materiali, energie, personale tecnico ed a quanto altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. Per ogni metro di tubo

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,43
Incidenza manodopera al 79,13% per euro	7,43

Note: spese generali euro **1,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0061

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0061 - Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 4 guide per tubi fino a 100 m

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,16
Incidenza manodopera al 79,14% per euro	5,16

Note: spese generali euro **0,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0062 - Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 4 guide per tubi oltre 100 m

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,59
Incidenza manodopera al 79,02% per euro	6,59

Note: spese generali euro **0,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0063

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0063 - Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi fino a 100 m

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,16

Incidenza manodopera al **79,2%** per euro 3,16

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0064

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0064 - Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi oltre 100 m

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,82

Incidenza manodopera al **79,09%** per euro 3,82

Note: spese generali euro **0,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0065

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0065 - Rilievo di falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici sia durante il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, sia successivamente all'esecuzione del sondaggio, nonché la fornitura di apposita relazione con i grafici relativi alla eventuale escursione di falda, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni rilievo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 9,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,12

Incidenza manodopera al **79,02%** per euro 7,12

Note: spese generali euro **1,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0066 - Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 7,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,62

Incidenza manodopera al **53,59%** per euro 3,81

Note: spese generali euro **0,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0067 - IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 509,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 402,39

Incidenza manodopera al **52,5%** per euro 267,24

Note: spese generali euro **60,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0068 - Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compresa la prima.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 131,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,66

Incidenza manodopera al **60,05%** per euro 78,75

Note: spese generali euro **15,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0069 - Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con peetrometro provvisto di massa battente da 160 libbre, corredato da dispositivo per lo sganciamento automatico, altezza di caduta cm 75, secondo le prescrizioni e gli oneri da precisare in contratto. Per ogni metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 21,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,87

Incidenza manodopera al **60,07%** per euro 12,82

Note: spese generali euro **2,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0070 - Apertura di campione cilindrico in fustella (diametro minore di 100 mm lunghezza inferiore a 80 cm) da estrarre con estrattore idraulico compresa la descrizione geotecnica preliminare del materiale.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 34,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,15

Incidenza manodopera al **79,06%** per euro 27,15

Note: spese generali euro **4,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0071 - Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per vagliatura

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 43,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,27

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **5,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0072

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0072 - Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per sedimentazione

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 37,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,68

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **4,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0073 - Determinazione dei limiti di Atterberg e indice di plasticità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 37,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,68

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **4,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0074

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0074 - Determinazione del limite liquido per almeno tre punti

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	20,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,24
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0075

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0075 - Determinazione del limite di ritiro

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,40
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0076

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0076 - Determinazione della porosità ed indice dei vuoti

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,49
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0077

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0077 - Determinazione del contenuto d'acqua normale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,94
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0078

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0078 - Determinazione del grado di saturazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,94
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0079

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0079 - Calcolo degli indici e classificazione di una terra secondo la normativa UNI 10006 o U.S.C.S. Per ogni valutazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,38
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0080

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0080 - Determinazione del peso di volume naturale (misura geometrica)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	31,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,20
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0081

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0081 - Determinazione del peso specifico dei campioni (medio su due campioni)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	144,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,35
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **17,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0082

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0082 - Determinazione dei coefficienti di permeabilità mediante prova triassiale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	75,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,47
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **8,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0083

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0083 - Misura della permeabilità mediante permeametro

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	44,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,41
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **5,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0084

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0084 - Prove di compressione/espansione laterale libera per ogni provino

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	144,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,35
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **17,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0085

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0085 - Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo lento C.D.)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	92,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,25
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **10,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0086

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0086 - Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo rapido U.U.)

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 188,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 148,62

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **22,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0087

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0087 - Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (con misura di resistenza e di picco residuo)

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 249,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 197,12

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **29,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0088

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0088 - Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo ciclico)

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 34,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,44

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **4,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0089

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0089 - Prova di compressione semplice E.L.L. ad espansione laterale libera con rilievo delle curve di deformazione. Per ogni provino

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 112,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 89,26

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **13,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0090

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0090 - Prova di consolidamento edometrica con cicli di carico e scarico fino ad un massimo di 16 kg/cmq, con determinazione dei coefficienti CV. e K.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 202,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 160,16

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **24,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0091

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0091 - Prova di carico su piastra, eseguita secondo le norme CNR anno XXVI n. 146, con un ciclo di carico e scarico fino ad un massimo di 450 kPa e ricarico fino ad un massimo di 350 kPa. Per ogni singola prova

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 142,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 112,40

Incidenza manodopera al 19,57% per euro 27,83

Note: spese generali euro **16,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,93**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0001.0092

Sottocapitolo: 0001 - Indagini geognostiche

Articolo: 0092 - Determinazione della densità in sito con il metodo della sabbia calibrata (Norme CNR anno XXVI n. 22 - 1972)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	84,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,88
Incidenza manodopera al 6,24% per euro	5,28

Note: spese generali euro **10,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0001 - IMPIANTO DI CANTIERE per opere di palificazione o di fondazioni speciali in genere, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.299,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.608,18
Incidenza manodopera al 50,96% per euro	1.681,31

Note: spese generali euro **391,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **299,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0002 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	455,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	359,88
Incidenza manodopera al 53,61% per euro	244,08

Note: spese generali euro **53,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0003 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm²; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 400

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	89,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,66
Incidenza manodopera al 38,3% per euro	34,24

Note: spese generali euro **10,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0004 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm²; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	105,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,38
Incidenza manodopera al 34,75% per euro	36,65

Note: spese generali euro **12,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,59**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0005 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm²; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 137,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 108,54

Incidenza manodopera al **29,86%** per euro 41,00

Note: spese generali euro **16,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0006 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm²; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 800

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 179,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 142,04

Incidenza manodopera al **24,19%** per euro 43,46

Note: spese generali euro **21,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0007 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm²; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 239,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 189,42

Incidenza manodopera al **20,49%** per euro 49,10

Note: spese generali euro **28,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0008 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm²; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 313,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 247,86

Incidenza manodopera al **17,96%** per euro 56,30

Note: spese generali euro **37,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0009 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 442,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 349,46

Incidenza manodopera al **14,95%** per euro 66,09

Note: spese generali euro **52,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0010 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 400

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 92,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 73,00

Incidenza manodopera al **39,96%** per euro 36,90

Note: spese generali euro **10,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0011 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 108,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 85,69

Incidenza manodopera al **36,48%** per euro 39,54

Note: spese generali euro **12,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0012 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 140,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 111,19

Incidenza manodopera al **31,03%** per euro 43,65

Note: spese generali euro **16,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,79**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0013 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 800

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 192,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 151,99

Incidenza manodopera al **27,23%** per euro 52,36

Note: spese generali euro **22,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0014 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 254,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 200,83

Incidenza manodopera al **23,61%** per euro 59,97

Note: spese generali euro **30,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0015 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 325,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 257,27

Incidenza manodopera al **20,69%** per euro 67,33

Note: spese generali euro **38,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0016 - PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 455,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 360,10

Incidenza manodopera al **17%** per euro 77,42

Note: spese generali euro **54,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0017 - PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 350 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	75,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,04
Incidenza manodopera al 34,25% per euro	26,02

Note: spese generali euro **9,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0018 - PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	80,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,81
Incidenza manodopera al 32,23% per euro	26,02

Note: spese generali euro **9,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0019 - PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	97,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76,84
Incidenza manodopera al 29% per euro	28,19

Note: spese generali euro **11,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0020 - PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	111,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,90
Incidenza manodopera al 25,35% per euro	28,19

Note: spese generali euro **13,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0021 - PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	152,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	120,75
Incidenza manodopera al 20,13% per euro	30,75

Note: spese generali euro **18,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0022 - PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	216,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	171,11
Incidenza manodopera al 16,95% per euro	36,69

Note: spese generali euro **25,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0023 - PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	282,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	223,20
Incidenza manodopera al 14,44% per euro	40,78

Note: spese generali euro **33,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0024 - SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 350 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	72,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,92
Incidenza manodopera al 35,81% per euro	25,79

Note: spese generali euro **8,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0025 - SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , da applicare alla sola parte eccedentefino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	76,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,70
Incidenza manodopera al 33,59% per euro	25,79

Note: spese generali euro **9,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0026 - SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia:: diametro 500 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 93,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 73,80

Incidenza manodopera al **30,15%** per euro 28,15

Note: spese generali euro **11,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0027 - SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 600 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 107,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 84,90

Incidenza manodopera al **26,21%** per euro 28,15

Note: spese generali euro **12,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0028 - SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 800 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 149,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 117,96

Incidenza manodopera al **20,75%** per euro 30,97

Note: spese generali euro **17,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0029 - SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1000 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 202,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 160,02

Incidenza manodopera al **17%** per euro 34,41

Note: spese generali euro **24,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0030 - SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1200 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 267,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 211,72

Incidenza manodopera al **14,45%** per euro 38,71

Note: spese generali euro **31,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0031 - PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tuboforma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un'altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esternidel tubo forma: per diametro di mm 350

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 78,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 61,89

Incidenza manodopera al **34,17%** per euro 26,75

Note: spese generali euro **9,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0032 - PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tuboforma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza $R_{ck} \geq 25$ N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un'altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esternidel tubo forma: per diametro di mm 420

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	91,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,12
Incidenza manodopera al 32,58% per euro	29,72

Note: spese generali euro **10,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0033 - PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tuboforma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza $R_{ck} \geq 25$ N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un'altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esternidel tubo forma: per diametro di mm 500

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	106,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,32
Incidenza manodopera al 29,84% per euro	31,83

Note: spese generali euro **12,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0034 - PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tuboforma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza $R_{ck} \geq 25$ N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un'altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esternidel tubo forma: per diametro di mm 600

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	124,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,47
Incidenza manodopera al 26,83% per euro	33,42

Note: spese generali euro **14,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0035 - PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica $R_{ck} 45$, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 8,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	64,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,03
Incidenza manodopera al 29,23% per euro	18,87

Note: spese generali euro **7,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0036

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0036 - PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 10,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	72,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,33
Incidenza manodopera al 29,5% per euro	21,39

Note: spese generali euro **8,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0037

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0037 - PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	78,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,88
Incidenza manodopera al 29,28% per euro	22,92

Note: spese generali euro **9,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0038

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0038 - PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	81,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,77
Incidenza manodopera al 27,97% per euro	22,92

Note: spese generali euro **9,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0039

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0039 - PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze oltre m 14,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	98,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,01
Incidenza manodopera al 29,02% per euro	28,64

Note: spese generali euro **11,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0040

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0040 - PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 134,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 106,58

Incidenza manodopera al **29,73%** per euro 40,08

Note: spese generali euro **15,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0041

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0041 - PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica min.Rck 45, armato in senso longitudinale con tondi di acciaio R75, con spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 189,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 149,96

Incidenza manodopera al **33,81%** per euro 64,13

Note: spese generali euro **22,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0042

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0042 - PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze oltre m 14,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 215,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 170,06

Incidenza manodopera al **33,87%** per euro 72,87

Note: spese generali euro **25,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0043

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0043 - DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 50

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 183,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 144,84

Incidenza manodopera al **27,82%** per euro 50,98

Note: spese generali euro **21,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0044

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0044 - DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	199,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	158,05
Incidenza manodopera al 25,53% per euro	51,04

Note: spese generali euro **23,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0045

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0045 - DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	252,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	199,43
Incidenza manodopera al 24,44% per euro	61,66

Note: spese generali euro **29,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0046

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0046 - DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 100

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	313,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	247,54
Incidenza manodopera al 24,52% per euro	76,77

Note: spese generali euro **37,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0047

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0047 - DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 120

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	346,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	273,97
Incidenza manodopera al 22,18% per euro	76,88

Note: spese generali euro **41,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0048

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0048 - DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmmnmete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	150,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	118,79
Incidenza manodopera al 21,24% per euro	31,92

Note: spese generali euro **17,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0049

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0049 - DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmmnmete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	170,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	134,62
Incidenza manodopera al 19,87% per euro	33,83

Note: spese generali euro **20,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0050

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0050 - DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmmnmete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	208,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	165,17
Incidenza manodopera al 17,66% per euro	36,91

Note: spese generali euro **24,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0051

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0051 - DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmmnmete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 100

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	246,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	195,19
Incidenza manodopera al 16,04% per euro	39,61

Note: spese generali euro **29,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,45**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0052

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0052 - DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmnete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 120

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	283,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	224,13
Incidenza manodopera al 14,66% per euro	41,57

Note: spese generali euro **33,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0053

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0053 - Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo.In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a..

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	33,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,27
Incidenza manodopera al 68,25% per euro	22,68

Note: spese generali euro **3,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0054

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0054 - Fornitura e posa in opera nel diaframma plastico di teli impemeabili in HDPE dello spessore di mm 2,5 comprensivi di pezzi speciali per giunzioni e l'utilizzo di telaio di posa su mezzo di sollevamento, compresi gli oneri per tagli ed eventuali sfridi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	60,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,86
Incidenza manodopera al 22,37% per euro	13,54

Note: spese generali euro **7,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0055

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0055 - SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI ED AI DIAFRAMMI CONTINUI per l'impiego di scalpello frangiroccia per l'attraversamento di trovanti naturali o artificiali e per incastro nella roccia di base; valutato per ogni ora, o frazione di ora di effettivo impiego dell'attrezzatura

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	291,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	230,24
Incidenza manodopera al 50,38% per euro	146,74

Note: spese generali euro **34,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0056

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0056 - SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platlico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	102,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,79
Incidenza manodopera al 49,88% per euro	50,98

Note: spese generali euro **12,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0057

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0057 - SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	102,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,19
Incidenza manodopera al 49,69% per euro	51,04

Note: spese generali euro **12,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0058

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0058 - SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	122,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	96,95
Incidenza manodopera al 50,28% per euro	61,66

Note: spese generali euro **14,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0059

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0059 - SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 100

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	151,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,44
Incidenza manodopera al 50,81% per euro	76,77

Note: spese generali euro **17,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0060

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0060 - SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 120

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	152,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	120,25
Incidenza manodopera al 50,54% per euro	76,88

Note: spese generali euro **18,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0061

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0061 - Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lvari di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo.In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a scarica. Pali a medio e grande diametro.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	73,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,87
Incidenza manodopera al 63,38% per euro	46,40

Note: spese generali euro **8,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0062

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0062 - Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lvari di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo.In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a scarica. Pali piloti o battuti

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	22,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,54
Incidenza manodopera al 68,27% per euro	15,15

Note: spese generali euro **2,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0063

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0063 - Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da Ivori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica Micropali

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	17,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,66
Incidenza manodopera al 68,23% per euro	11,79

Note: spese generali euro **2,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0064

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0064 - IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.287,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.808,04
Incidenza manodopera al 55,41% per euro	1.267,44

Note: spese generali euro **271,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **207,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0065

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0065 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali spciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	127,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	100,98
Incidenza manodopera al 59,03% per euro	75,41

Note: spese generali euro **15,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0066

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0066 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali spciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	191,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	151,49
Incidenza manodopera al 59,03% per euro	113,12

Note: spese generali euro **22,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0067

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0067 - SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	39,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,37
Incidenza manodopera al 44,49% per euro	17,66

Note: spese generali euro **4,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0068

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0068 - SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 41,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,07

Incidenza manodopera al **45,23%** per euro 18,92

Note: spese generali euro **4,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0069

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0069 - SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 44,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,33

Incidenza manodopera al **46,14%** per euro 20,62

Note: spese generali euro **5,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0070

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0070 - SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 45,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,13

Incidenza manodopera al **46,36%** per euro 21,19

Note: spese generali euro **5,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0071

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0071 - SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 46,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,43

Incidenza manodopera al **44,21%** per euro 20,37

Note: spese generali euro **5,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0072

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0072 - SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 47,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,53

Incidenza manodopera al **44,63%** per euro 21,19

Note: spese generali euro **5,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,32**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0073

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0073 - SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 52,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,44

Incidenza manodopera al **45,93%** per euro 24,08

Note: spese generali euro **6,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0074

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0074 - SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 56,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,69

Incidenza manodopera al **46,86%** per euro 26,49

Note: spese generali euro **6,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0075

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0075 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26,5 e tesatura sino a 30 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 77,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 61,18

Incidenza manodopera al **29,88%** per euro 23,13

Note: spese generali euro **9,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0076

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0076 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32,0 e tesatura sino a 45 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 91,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 72,44

Incidenza manodopera al **24,26%** per euro 22,23

Note: spese generali euro **10,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0077

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0077 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36,0 e tesatura sino a 60 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 105,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 83,25

Incidenza manodopera al **21,19%** per euro 22,32

Note: spese generali euro **12,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0078

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0078 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 46,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,47

Incidenza manodopera al **48,49%** per euro 22,37

Note: spese generali euro **5,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0079

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0079 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio;comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 48,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,45

Incidenza manodopera al **46,05%** per euro 22,40

Note: spese generali euro **5,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0080

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0080 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 51,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,43

Incidenza manodopera al **43,86%** per euro 22,43

Note: spese generali euro **6,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0081

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0081 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 53,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,42

Incidenza manodopera al **41,86%** per euro 22,46

Note: spese generali euro **6,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0082

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0082 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 56,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,40

Incidenza manodopera al **40,04%** per euro 22,49

Note: spese generali euro **6,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0083

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0083 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 66,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 52,65

Incidenza manodopera al **19,5%** per euro 12,99

Note: spese generali euro **7,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0084

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre acciaio B450C ad AM da mm 28

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 37,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,00

Incidenza manodopera al **33,89%** per euro 12,86

Note: spese generali euro **4,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0085

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0085 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione ed escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi fissi; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 53,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,95

Incidenza manodopera al **27,44%** per euro 14,56

Note: spese generali euro **6,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0086

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0086 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre acciaio B450C ad AM da 28 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 24,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,31

Incidenza manodopera al **59,07%** per euro 14,43

Note: spese generali euro **2,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0087

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0087 - RITESATURA DEI TIRANTI, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria - per ogni tirante messo in tensione

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 78,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 62,36

Incidenza manodopera al **79,06%** per euro 62,36

Note: spese generali euro **9,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0088

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0088 - PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 41,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 32,41

Incidenza manodopera al **50,05%** per euro 20,52

Note: spese generali euro **4,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0089

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0089 - PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 42,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,81

Incidenza manodopera al **49,36%** per euro 21,11

Note: spese generali euro **5,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0090

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0090 - PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 46,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,44

Incidenza manodopera al **49,74%** per euro 22,93

Note: spese generali euro **5,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0091

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0091 - FORMAZIONE DI MICROPALO con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 266,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 210,79

Incidenza manodopera al **22,84%** per euro 60,90

Note: spese generali euro **31,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0092

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0092 - FORMAZIONE DI MICROPALO con iniezione di miscele cementizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,38

Incidenza manodopera al **37,5%** per euro 0,18

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0093

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0093 - LAMIERINO DI ACCIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,68
Incidenza manodopera al 31,6% per euro	0,67

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0094

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0094 - FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di amatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro, per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	4,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,26
Incidenza manodopera al 7,26% per euro	0,30

Note: spese generali euro **0,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0095

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0095 - SOVRAPPREZZO AI TUBI Fe 510 per la formazione di finestrature costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di tubo, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,39
Incidenza manodopera al 58% per euro	0,29

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0096

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0096 - SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata dei pali a rotazione o pali Delta per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,25
Incidenza manodopera al 75% per euro	0,24

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0097

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0097 - SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata di micropali per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,47
Incidenza manodopera al 77,97% per euro	0,46

Note: spese generali euro **0,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0098

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0098 - COMPENSO PER APPOSIZIONE di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	43,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,46
Incidenza manodopera al 21,7% per euro	9,46

Note: spese generali euro **5,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0099

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0099 - PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un sigolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitello in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati portastrumentazione con basamentini posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepilogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitello e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	85,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,46
Incidenza manodopera al 47,64% per euro	
	40,66

Note: spese generali euro **10,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0100

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0100 - PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un sigolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitello in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati portastrumentazione con basamentini posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepilogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitello e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di provaper ogni prova successiva

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	56,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,51
Incidenza manodopera al 49,74% per euro	
	28,01

Note: spese generali euro **6,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0101

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0101 - PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso:la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	63,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,31
Incidenza manodopera al 44,71% per euro	
	28,46

Note: spese generali euro **7,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0102

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0102 - PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso:la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per ogni prova successiva

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	56,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,65
Incidenza manodopera al 44,68% per euro	
	25,24

Note: spese generali euro **6,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0103

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0103 - IMPIANTO DI CANTIERE per opere di consolidamento colonnare del terreno, con il sistema "JET-GROUTING" o similare, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 8.616,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6.811,72

Incidenza manodopera al **49,14%** per euro 4.233,88

Note: spese generali euro **1.021,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **15,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **783,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0104

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0104 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione: a corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 427,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 338,15

Incidenza manodopera al **59,26%** per euro 253,48

Note: spese generali euro **50,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0105

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0105 - REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrante o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 50-60

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 160,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 127,25

Incidenza manodopera al **47,85%** per euro 77,03

Note: spese generali euro **19,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0106

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0106 - REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrante o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 70-80

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 235,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 186,17

Incidenza manodopera al **41,06%** per euro 96,71

Note: spese generali euro **27,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0107

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0107 - REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrante o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 90-100

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	338,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	267,50
Incidenza manodopera al 36,29% per euro	122,81

Note: spese generali euro **40,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0108

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0108 - FORNITURA E POSA IN OPERA nelle colonne di terreno consolidato di armatura per micropali costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, escluse le finestrate, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	4,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,85
Incidenza manodopera al 17,45% per euro	0,85

Note: spese generali euro **0,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0109

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0109 - ESECUZIONE DI PREFORI con attrezzatura di perforazione a rotazione o rototurbazione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per "JET-GROUTING"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	43,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,25
Incidenza manodopera al 50,89% per euro	22,05

Note: spese generali euro **5,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0110

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0110 - IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI PALANCLATE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; complessivamente a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5.054,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.995,28
Incidenza manodopera al 44,71% per euro	2.259,64

Note: spese generali euro **599,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **459,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0111

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0111 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PALANCOLATE in ciascuna postazione per un tratto di palancolata continua, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	317,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	251,36
Incidenza manodopera al 48,25% per euro	153,43

Note: spese generali euro **37,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0112

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0112 - SOVRAPPREZZO ALLA INFISSIONE DELLE PALANCOLE per la presenza di trovanti che impongono la preventiva rimozione degli stessi ed a ristoro anche dei conseguenti rallentamenti, valutata a metro lineare di palancolata per il tratto della difficoltà accertata

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	71,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,77
Incidenza manodopera al 21,9% per euro	15,73

Note: spese generali euro **8,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0113

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0113 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 90-105, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	175,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	138,99
Incidenza manodopera al 14,36% per euro	25,25

Note: spese generali euro **20,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0114

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0114 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 106-120, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	212,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	167,99
Incidenza manodopera al 15,76% per euro	33,49

Note: spese generali euro **25,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0115

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0115 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 121-160, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	264,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	209,24
Incidenza manodopera al 15,82% per euro	41,88

Note: spese generali euro **31,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0116

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0116 - SOLA INFISSIONE DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di 70- 140 kg/mq, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; esclusa la fornitura delle palancole per le quali si corrisponderà il prezzo di noleggio mensile

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,06
Incidenza manodopera al 48,7% per euro	32,69

Note: spese generali euro **7,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0117

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0117 - SOLA INFISSIONE DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di 141- 215 kg/mq, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; esclusa la fornitura delle palancole per le quali si corrisponderà il prezzo di noleggio mensile

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,34
Incidenza manodopera al 48,71% per euro	40,88

Note: spese generali euro **9,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0118

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0118 - SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di kg/mq 70-140 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,96
Incidenza manodopera al 48,52% per euro	20,23

Note: spese generali euro **4,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0119

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0119 - SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di kg/mq 141-215 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,91
Incidenza manodopera al 48,52% per euro	22,66

Note: spese generali euro **5,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0120

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0120 - IMPIANTO DI CANTIERE PER OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE o consolidamento a mezzo di iniezioni di miscele cementizie o di altri componenti; compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di perforazione e di iniezione, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.846,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.460,07
Incidenza manodopera al 47,68% per euro	880,67

Note: spese generali euro **219,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **167,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0121

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0121 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	261,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	206,95
Incidenza manodopera al 57,61% per euro	150,81

Note: spese generali euro **31,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0122

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0122 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	327,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	258,70
Incidenza manodopera al 57,61% per euro	188,52

Note: spese generali euro **38,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0123

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0123 - PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; per profondità fino ai 25 m

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	41,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,67
Incidenza manodopera al 45,78% per euro	18,92

Note: spese generali euro **4,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0124

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0124 - PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; valutate a metro per profondità superiori a m 25,00 qualora l'incremento sia superiore di almeno m 5,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,36
Incidenza manodopera al 14,02% per euro	1,66

Note: spese generali euro **1,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0125

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0125 - Fornitura e posa in opera nei fori di cui sopra di speciali canne in P.V.C. del diametro 1"½ opportunamente valvolate, compresa l'esecuzione dell'iniezione cementizia primaria per il riempimento dell'intercapedine foro/pvc (guaina)

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	21,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,71
Incidenza manodopera al 48,3% per euro	10,21

Note: spese generali euro **2,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0126

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0126 - Compenso per la MESSA IN PRESSIONE DELLE VALVOLE di iniezione predisposte sul tubo di cui alla voce precedente, mediante utilizzo di speciali otturatori. Per ogni posizionamento compreso il primo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,39
Incidenza manodopera al 69,05% per euro	9,95

Note: spese generali euro **1,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0127

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0127 - INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,13
Incidenza manodopera al 70,59% per euro	0,12

Note: spese generali euro **0,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0128

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0128 - INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 101 a kg/m 250

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,13

Incidenza manodopera al **70,59%** per euro 0,12

Note: spese generali euro **0,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0129

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0129 - INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 251 a kg/m 500

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,13

Incidenza manodopera al **70,59%** per euro 0,12

Note: spese generali euro **0,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0130

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0130 - INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,09

Incidenza manodopera al **72,73%** per euro 0,08

Note: spese generali euro **0,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0131

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0131 - Esecuzione di INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE con sistema a sezioni ed a pressioni controllate, compresa la fornitura dei materiali e la preventiva preparazione delle miscele di iniezione con impiego di appositi miscelatori meccanici ad alta turbolenza. Per ogni chilogrammo di cemento secco iniettato.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,43

Incidenza manodopera al **44,44%** per euro 0,24

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0132

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0132 - INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata al netto dell'acqua

Unità di misura **litri**

Prezzo finale euro 0,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,24

Incidenza manodopera al **67,74%** per euro 0,21

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0133

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0133 - INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE RESISTENTI AI SOFATI composte da leganti idraulici, inerti ed additivi con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,40 per la realizzazione di chiodature, tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali per le iniezioni; la preparazione e la miscelazione dei componenti.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,49

Incidenza manodopera al 70,97% per euro 0,44

Note: spese generali euro 0,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,06

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0134

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0134 - RIPERFORAZIONE A ROTAZIONE DI FORI precedentemente iniettati con miscele cementizie o silicatiche, ad andamento verticale o subverticale del diametro da mm 45 a mm 65 per una successiva fase di iniezione; valutata per ogni metro lineare di effettiva perforazione

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 34,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,32

Incidenza manodopera al 47,92% per euro 16,56

Note: spese generali euro 4,10 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,14

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0135

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0135 - IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI BETONCNI SPRUZZATI TIPO GUNITE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.337,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.057,05

Incidenza manodopera al 50,27% per euro 672,19

Note: spese generali euro 158,56 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 2,38 (1,5%) e utile d'impresa euro 121,56

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0136

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0136 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMETO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 169,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 133,66

Incidenza manodopera al 60,05% per euro 101,54

Note: spese generali euro 20,05 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,30 (1,5%) e utile d'impresa euro 15,37

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0137

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0137 - FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 303,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 239,78

Incidenza manodopera al 13,14% per euro 39,85

Note: spese generali euro 35,97 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,54 (1,5%) e utile d'impresa euro 27,58



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0138

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0138 - INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,18
Incidenza manodopera al 25,46% per euro	6,18

Note: spese generali euro **2,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0139

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0139 - INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,91
Incidenza manodopera al 21,09% per euro	8,78

Note: spese generali euro **4,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0140

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0140 - INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	77,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,34
Incidenza manodopera al 19,81% per euro	15,37

Note: spese generali euro **9,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0002.0141

Sottocapitolo: 0002 - Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0141 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunite, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposizioni; compreso l'attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,63
Incidenza manodopera al 12,14% per euro	0,25

Note: spese generali euro **0,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0001 - ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiana, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	29,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,27
Incidenza manodopera al 19,9% per euro	5,86

Note: spese generali euro **3,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0002 - APPRONTAMENTO IN DEPOSITO DI UN IMPIANTO DI ESAURIMENTO ACQUA O ABBASSAMENTO TEMPORALE DI FALDA del tipo WELL-POINT costituito da: n.2 mo- topompe o elettropompe da 6" di aspirazione ad altovuoto della potenza di 20/25 HP e portata di 100 mc/h; da m 180/200 di tubo collettore ad attacco rapido da 6"; da n.140 punte o aghi filtranti di adeguata lunghezza e mediamente di m.4.00 più il filtro; da m 40/45 di tubazione di scarico sempre ad attacco rapido; da una attrezzatura di infissione costituita da 1 motopompa tipo jetting per infissione degli aghi WELLPOINTS con tutti gli accessori d'u- so; compresi accessori, ricambi e consumi. Compreso il carico su automezzo e lo scarico in cantiere; compreso, a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.571,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.242,52

Incidenza manodopera al **56,03%** per euro 880,67

Note: spese generali euro **186,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **142,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0003 - MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI UN SINGOLO IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo di un impianto tipo, esclusa l'infissione ed estrazione degli aghi

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.128,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.682,64

Incidenza manodopera al **68,25%** per euro 1.452,77

Note: spese generali euro **252,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **193,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0004 - INFISSIONE CON ATTREZZ.JETTING DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo infissione con attrezzatura Jetting di un singolo ago, esclusa perforazione con trivella e formazione prefiltro

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 40,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,69

Incidenza manodopera al **76%** per euro 30,46

Note: spese generali euro **4,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0005 - ESTRAZIONE DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo estrazione di un ago

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 22,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,51

Incidenza manodopera al **76,52%** per euro 16,95

Note: spese generali euro **2,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0006 - PERFORAZIONE CON TRIVELLA OLEODINAMICA in presenza di terreni a bassa permeabilità per esecuzione di prefiltri nell'infissione degli aghi per impianto WELL-POINT, compresa la fornitura e posa in opera di sabbia di idonea granulometria, valutata per ogni ago trattato

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 44,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,94

Incidenza manodopera al **50,86%** per euro 22,48

Note: spese generali euro **5,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0007 - ABBASSAMENTO TEMPORANEO DI FALDA idrica mediante impiego di impianto WELLPOINT; valutato a metro lineare in avanzamento di lavori per condotte di acquedotti, fognature, cavidotti, metanodotti o similari, per profondità massima fino a m 5.00 dal piano campagna o dal piano di sbancamento e per un a larghezza di scavo tale che l'abbassamento della falda sia possibile con una sola fila di punte filtranti; escluso: l'approntamento in deposito delle attrezzature ed il trasporto in cantiere; realizzato mediante un impianto costituito da n. 2 pompe da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 180 di collettore ad attacco rapido, da n. 130 punte o aghi filtranti da m 4.00 più filtro e da m 40 di tubazione di scarico, considerando una metà dell'impianto in funzione aspirante mentre la seconda metà e' in fase di smontaggio, trasporto in avanti e nuovo posizionamento; escluso l'onere per l'eventuale perforazione con trivella oleodinamica in presenza di terreni a bassa permeabilità per l'infissione delle punte compreso il nolo ed i consumi nelle ore notturne e nei giorni festivi; esclusa l'eventuale guardiana

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 38,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,26

Incidenza manodopera al **45,61%** per euro 17,46

Note: spese generali euro **4,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0008 - ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiana, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca fino a mm 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 103,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 82,02

Incidenza manodopera al **71,94%** per euro 74,64

Note: spese generali euro **12,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0009 - ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiana, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 155,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 123,03

Incidenza manodopera al **71,94%** per euro 111,96

Note: spese generali euro **18,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0010 - ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiana, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 205,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 162,64

Incidenza manodopera al **73,67%** per euro 151,57

Note: spese generali euro **24,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0011 - ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiana, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca fino a mm 100

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 20,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,23

Incidenza manodopera al **21,43%** per euro 4,40

Note: spese generali euro **2,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0012 - ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 29,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,26

Incidenza manodopera al **19,91%** per euro 5,86

Note: spese generali euro **3,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0013 - ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 200

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 57,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,36

Incidenza manodopera al **12,77%** per euro 7,33

Note: spese generali euro **6,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0014 - PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: scavi in genere

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 4,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,44

Incidenza manodopera al **47,02%** per euro 2,05

Note: spese generali euro **0,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0015 - PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: formazione e disarmo casseri

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 7,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,98

Incidenza manodopera al **26,42%** per euro 2,00

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0016 - PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: posa in opera di ferro d'armatura di qualsiasi tipo

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,12

Incidenza manodopera al **40%** per euro 0,06

Note: spese generali euro **0,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0002.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Esaurimenti d'acqua in esterno

Articolo: 0017 - PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: getto in opera di conglomerati cementizi di qualsiasi tipo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,99
Incidenza manodopera al 44,61% per euro	4,51

Note: spese generali euro **1,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,92**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0003

Capitolo: INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0001 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 60 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	74,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,85
Incidenza manodopera al 14,44% per euro	10,75

Note: spese generali euro **8,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0002 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	78,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,77
Incidenza manodopera al 13,76% per euro	10,75

Note: spese generali euro **9,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0003 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 100 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	82,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,05
Incidenza manodopera al 14,13% per euro	11,63

Note: spese generali euro **9,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0004 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 125 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	106,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,94
Incidenza manodopera al 12,06% per euro	12,61

Note: spese generali euro **12,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0005 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 150 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	117,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,65
Incidenza manodopera al 13,4% per euro	15,71

Note: spese generali euro **13,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0006 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	159,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	126,38
Incidenza manodopera al 12,48% per euro	19,95

Note: spese generali euro **18,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0007 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 250 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	208,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	164,46
Incidenza manodopera al 11,29% per euro	23,49

Note: spese generali euro **24,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0008 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	246,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	194,93
Incidenza manodopera al 10,99% per euro	27,11

Note: spese generali euro **29,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0009 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiera che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 350 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	323,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	255,56
Incidenza manodopera al 9,5% per euro	30,70

Note: spese generali euro **38,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0010 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiera che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	367,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	290,37
Incidenza manodopera al 9,91% per euro	36,39

Note: spese generali euro **43,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0011 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiera che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 450 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	452,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	357,72
Incidenza manodopera al 9,5% per euro	43,00

Note: spese generali euro **53,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0012 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	500,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	395,29
Incidenza manodopera al 9,13% per euro	45,65

Note: spese generali euro **59,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0013 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	629,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	497,91
Incidenza manodopera al 9% per euro	56,70

Note: spese generali euro **74,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0014 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 60 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	18,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,89
Incidenza manodopera al 44,34% per euro	8,35

Note: spese generali euro **2,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0015 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 80 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	18,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,89
Incidenza manodopera al 44,34% per euro	8,35

Note: spese generali euro **2,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0016 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 100 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 20,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,95

Incidenza manodopera al **44,72%** per euro 9,02

Note: spese generali euro **2,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0017 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 125 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 23,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,50

Incidenza manodopera al **44,25%** per euro 10,36

Note: spese generali euro **2,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0018 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 150 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 29,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,55

Incidenza manodopera al **45,42%** per euro 13,53

Note: spese generali euro **3,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0019 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 200 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 38,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,04

Incidenza manodopera al **45,46%** per euro 17,28

Note: spese generali euro **4,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0020 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 250 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 42,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,73

Incidenza manodopera al **44,01%** per euro 18,78

Note: spese generali euro **5,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0021 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 300 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 45,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,26

Incidenza manodopera al **44,23%** per euro 20,29

Note: spese generali euro **5,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0022 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 350 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 48,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,40

Incidenza manodopera al **44,11%** per euro 21,43

Note: spese generali euro **5,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0023 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 400 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 52,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,48

Incidenza manodopera al **44,39%** per euro 23,29

Note: spese generali euro **6,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,77**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0024 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 450 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	58,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,27
Incidenza manodopera al 43,64% per euro	25,54

Note: spese generali euro **6,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0025 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	61,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,77
Incidenza manodopera al 43,84% per euro	27,05

Note: spese generali euro **7,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0026 - RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	65,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,70
Incidenza manodopera al 43,66% per euro	28,56

Note: spese generali euro **7,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0027 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due flange

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	13,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,32
Incidenza manodopera al 15,47% per euro	2,02

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0028 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due bicchieri

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	13,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,32
Incidenza manodopera al 15,47% per euro	2,02

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0029 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due flange

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al 15,47% per euro 2,02

Note: spese generali euro 1,55 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,19

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0030 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due bicchieri

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al 15,47% per euro 2,02

Note: spese generali euro 1,55 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,19

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0031 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre flange

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al 15,47% per euro 2,02

Note: spese generali euro 1,55 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,19

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0032 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre bicchieri

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al 15,47% per euro 2,02

Note: spese generali euro 1,55 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,19

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0033 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a due bicchieri e diramazione a flangia

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al 15,47% per euro 2,02

Note: spese generali euro 1,55 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,19



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0034 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due flange

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,33

Incidenza manodopera al **15,46%** per euro 2,02

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0035 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due bicchieri

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al **15,47%** per euro 2,02

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0036 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione a tronchetto-flangia

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 15,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,20

Incidenza manodopera al **24,5%** per euro 3,78

Note: spese generali euro **1,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0037 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione flangia-bicchiere

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al **15,47%** per euro 2,02

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0038 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Flangia di riduzione

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al **15,47%** per euro 2,02

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0039 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Piatto di chiusura

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al **15,47%** per euro 2,02

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0040 - PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 13,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,32

Incidenza manodopera al **15,47%** per euro 2,02

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 51,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,63

Incidenza manodopera al **34,31%** per euro 17,63

Note: spese generali euro **6,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 6 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 55,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,16

Incidenza manodopera al **31,83%** per euro 17,78

Note: spese generali euro **6,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,08**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 64,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,64

Incidenza manodopera al **30,49%** per euro 19,53

Note: spese generali euro **7,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 71,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 56,90

Incidenza manodopera al **28,17%** per euro 20,28

Note: spese generali euro **8,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 84,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 66,67

Incidenza manodopera al **27,03%** per euro 22,80

Note: spese generali euro **10,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 11,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,04

Incidenza manodopera al **32,95%** per euro 3,77

Note: spese generali euro **1,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 15,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,16

Incidenza manodopera al **31,73%** per euro 4,88

Note: spese generali euro **1,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0008 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 17,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,98

Incidenza manodopera al **28,43%** per euro 5,03

Note: spese generali euro **2,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0009 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 23,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,82

Incidenza manodopera al **28,07%** per euro 6,68

Note: spese generali euro **2,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0010 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 43,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,53

Incidenza manodopera al **33,38%** per euro 14,58

Note: spese generali euro **5,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0011 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 50,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,04

Incidenza manodopera al **32,57%** per euro 16,50

Note: spese generali euro **6,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0012 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 55,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,24

Incidenza manodopera al **30,12%** per euro 16,86

Note: spese generali euro **6,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0013 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 63,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,19

Incidenza manodopera al **27,77%** per euro 17,63

Note: spese generali euro **7,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0014 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 73,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 58,24

Incidenza manodopera al **24,13%** per euro 17,78

Note: spese generali euro **8,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0015 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 83,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 65,70

Incidenza manodopera al **23,5%** per euro 19,53

Note: spese generali euro **9,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0016 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 99,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 79,04

Incidenza manodopera al **20,28%** per euro 20,28

Note: spese generali euro **11,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0017 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 113,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 90,10

Incidenza manodopera al **20%** per euro 22,80

Note: spese generali euro **13,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0018 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,81

Incidenza manodopera al **51,81%** per euro 3,15

Note: spese generali euro **0,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0019 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 25 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,20
Incidenza manodopera al 48,18% per euro	
	3,17

Note: spese generali euro **0,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0020 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,63
Incidenza manodopera al 49,84% per euro	
	4,81

Note: spese generali euro **1,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0021 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,76
Incidenza manodopera al 44,49% per euro	
	4,93

Note: spese generali euro **1,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0022 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,43
Incidenza manodopera al 28,58% per euro	
	3,77

Note: spese generali euro **1,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0023 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 18,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,32

Incidenza manodopera al **26,93%** per euro 4,88

Note: spese generali euro **2,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0024 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 20,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,10

Incidenza manodopera al **24,69%** per euro 5,03

Note: spese generali euro **2,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0025 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,98

Incidenza manodopera al **24,02%** per euro 6,68

Note: spese generali euro **3,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0026 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 49,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,13

Incidenza manodopera al **29,45%** per euro 14,58

Note: spese generali euro **5,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0027 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 59,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,82

Incidenza manodopera al **27,86%** per euro 16,50

Note: spese generali euro **7,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0028 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 66,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 52,59

Incidenza manodopera al **25,34%** per euro 16,86

Note: spese generali euro **7,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0029 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 77,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,91

Incidenza manodopera al **22,88%** per euro 17,63

Note: spese generali euro **9,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0030 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 91,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 72,69

Incidenza manodopera al **19,34%** per euro 17,78

Note: spese generali euro **10,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0031 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 104,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 82,45

Incidenza manodopera al **18,72%** per euro 19,53

Note: spese generali euro **12,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0032 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 128,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 101,47

Incidenza manodopera al **15,8%** per euro 20,28

Note: spese generali euro **15,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - Tubazioni in pead per acquedotti

Articolo: 0033 - Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 147,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 116,26

Incidenza manodopera al **15,5%** per euro 22,80

Note: spese generali euro **17,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0001 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilo e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 40 mm, PFA 6 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 12,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,86

Incidenza manodopera al **70,01%** per euro 8,73

Note: spese generali euro **1,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,13**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0002 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 50 mm, PFA 6 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 14,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,25

Incidenza manodopera al **67,81%** per euro 9,65

Note: spese generali euro **1,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0003 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 63 mm, PFA 6 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 16,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,23

Incidenza manodopera al **64,38%** per euro 10,77

Note: spese generali euro **1,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0004 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 75 mm, PFA 6 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 19,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,41

Incidenza manodopera al **60,29%** per euro 11,75

Note: spese generali euro **2,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0005 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 6 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 20,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,51

Incidenza manodopera al **57,16%** per euro 11,94

Note: spese generali euro **2,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,90**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0006 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	23,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,29
Incidenza manodopera al 55,51% per euro	12,84

Note: spese generali euro **2,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0007 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,42
Incidenza manodopera al 55,17% per euro	16,34

Note: spese generali euro **3,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0008 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	32,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,36
Incidenza manodopera al 51,65% per euro	16,57

Note: spese generali euro **3,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0009 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	36,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,60
Incidenza manodopera al 47,76% per euro	17,28

Note: spese generali euro **4,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0010 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 180 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	45,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,66
Incidenza manodopera al 35,29% per euro	15,92

Note: spese generali euro **5,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0011 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	49,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,27
Incidenza manodopera al 33,07% per euro	16,43

Note: spese generali euro **5,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0012 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	55,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,93
Incidenza manodopera al 30,77% per euro	17,10

Note: spese generali euro **6,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0013 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	69,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,17
Incidenza manodopera al 30,07% per euro	20,99

Note: spese generali euro **8,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0014 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	80,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,28
Incidenza manodopera al 27,96% per euro	22,38

Note: spese generali euro **9,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0015 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	91,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,52
Incidenza manodopera al 25,46% per euro	23,36

Note: spese generali euro **10,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0016 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	109,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	86,63
Incidenza manodopera al 22,57% per euro	24,73

Note: spese generali euro **12,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0017 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	128,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	101,95
Incidenza manodopera al 20,1% per euro	25,92

Note: spese generali euro **15,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0018 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 450 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	174,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	138,00
Incidenza manodopera al 17,79% per euro	31,06

Note: spese generali euro **20,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0019 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 500 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	191,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	151,57
Incidenza manodopera al 18,35% per euro	35,19

Note: spese generali euro **22,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0020 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 630 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	269,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	213,04
Incidenza manodopera al 14,71% per euro	39,65

Note: spese generali euro **31,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0021 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,11
Incidenza manodopera al 68,95% per euro	7,95

Note: spese generali euro **1,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,05**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0022 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 40 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,29
Incidenza manodopera al 67,72% per euro	8,81

Note: spese generali euro **1,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0023 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	15,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,96
Incidenza manodopera al 64,31% per euro	9,73

Note: spese generali euro **1,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0024 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,14
Incidenza manodopera al 60,2% per euro	10,77

Note: spese generali euro **2,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0025 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	20,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,53
Incidenza manodopera al 56,19% per euro	11,75

Note: spese generali euro **2,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,90**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0026 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	22,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,14
Incidenza manodopera al 52,03% per euro	11,94

Note: spese generali euro **2,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0027 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,33
Incidenza manodopera al 49,92% per euro	12,84

Note: spese generali euro **3,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0028 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	32,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,94
Incidenza manodopera al 49,8% per euro	16,34

Note: spese generali euro **3,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0029 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	36,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,60
Incidenza manodopera al 45,8% per euro	16,57

Note: spese generali euro **4,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0030 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	41,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,96
Incidenza manodopera al 41,45% per euro	17,28

Note: spese generali euro **4,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0031 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	52,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,11
Incidenza manodopera al 30,61% per euro	15,92

Note: spese generali euro **6,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0032 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	58,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,16
Incidenza manodopera al 28,14% per euro	16,43

Note: spese generali euro **6,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0033 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	66,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,47
Incidenza manodopera al 25,76% per euro	17,10

Note: spese generali euro **7,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0034 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 82,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 65,51

Incidenza manodopera al **25,33%** per euro 20,99

Note: spese generali euro **9,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0035

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0035 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 96,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 76,40

Incidenza manodopera al **23,16%** per euro 22,38

Note: spese generali euro **11,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0036

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0036 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 113,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 89,79

Incidenza manodopera al **20,57%** per euro 23,36

Note: spese generali euro **13,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0037

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0037 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 139,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 109,96

Incidenza manodopera al **17,78%** per euro 24,73

Note: spese generali euro **16,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0038

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0038 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	166,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	131,67
Incidenza manodopera al 15,56% per euro	25,92

Note: spese generali euro **19,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0039

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0039 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 450 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	242,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	191,44
Incidenza manodopera al 12,83% per euro	31,06

Note: spese generali euro **28,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0040

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0040 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008. Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	257,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	203,80
Incidenza manodopera al 13,65% per euro	35,19

Note: spese generali euro **30,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0041 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,83
Incidenza manodopera al 59,95% per euro	9,73

Note: spese generali euro **1,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,48**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0042 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	19,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,61
Incidenza manodopera al 54,53% per euro	10,77

Note: spese generali euro **2,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0043 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	23,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,58
Incidenza manodopera al 49,98% per euro	11,75

Note: spese generali euro **2,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0044 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	26,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,82
Incidenza manodopera al 45,35% per euro	11,94

Note: spese generali euro **3,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0045

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0045 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	30,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,71
Incidenza manodopera al 42,8% per euro	12,84

Note: spese generali euro **3,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0046

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0046 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	38,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,17
Incidenza manodopera al 42,81% per euro	16,34

Note: spese generali euro **4,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0047

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0047 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	42,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,86
Incidenza manodopera al 38,69% per euro	16,57

Note: spese generali euro **5,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0048

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0048 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	50,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,77
Incidenza manodopera al 34,35% per euro	17,28

Note: spese generali euro **5,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0049

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0049 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	63,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,01
Incidenza manodopera al 25,17% per euro	15,92

Note: spese generali euro **7,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,75**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0050

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0050 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	72,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,05
Incidenza manodopera al 22,77% per euro	16,43

Note: spese generali euro **8,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0060

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0060 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	28,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,45
Incidenza manodopera al 41,48% per euro	11,78

Note: spese generali euro **3,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0061

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0061 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	31,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,89
Incidenza manodopera al 37,42% per euro	11,78

Note: spese generali euro **3,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **2,86**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0062

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0062 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	27,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,65
Incidenza manodopera al 46% per euro	12,60

Note: spese generali euro **3,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0063

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0063 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	32,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,71
Incidenza manodopera al 38,73% per euro	12,60

Note: spese generali euro **3,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **2,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0064

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0064 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	36,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,71
Incidenza manodopera al 34,69% per euro	12,60

Note: spese generali euro **4,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **3,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0065

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0065 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	35,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,81
Incidenza manodopera al 45,62% per euro	16,05

Note: spese generali euro **4,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **3,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0066

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0066 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	41,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,97
Incidenza manodopera al 38,48% per euro	16,05

Note: spese generali euro **4,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0067

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0067 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	46,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,86
Incidenza manodopera al 34,42% per euro	16,05

Note: spese generali euro **5,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1%)** e utile d'impresa euro **4,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0068

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0068 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	38,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,74
Incidenza manodopera al 41,81% per euro	16,26

Note: spese generali euro **4,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0069

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0069 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	46,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,06
Incidenza manodopera al 34,68% per euro	16,26

Note: spese generali euro **5,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1%)** e utile d'impresa euro **4,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0070

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0070 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	52,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,86
Incidenza manodopera al 30,71% per euro	16,26

Note: spese generali euro **6,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1%)** e utile d'impresa euro **4,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0071

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0071 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	45,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,78
Incidenza manodopera al 37,4% per euro	16,93

Note: spese generali euro **5,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **4,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0072

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0072 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	55,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,94
Incidenza manodopera al 30,46% per euro	16,93

Note: spese generali euro **6,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1%)** e utile d'impresa euro **5,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0073

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0073 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	63,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,22
Incidenza manodopera al 26,65% per euro	16,93

Note: spese generali euro **7,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **5,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0074

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0074 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 63,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,42

Incidenza manodopera al 25,02% per euro 15,96

Note: spese generali euro **7,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **5,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0075

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0075 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 80,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 63,49

Incidenza manodopera al 19,87% per euro 15,96

Note: spese generali euro **9,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1%)** e utile d'impresa euro **7,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0076

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0076 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 20 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 92,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 73,28

Incidenza manodopera al 17,22% per euro 15,96

Note: spese generali euro **10,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1%)** e utile d'impresa euro **8,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0077

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0077 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	73,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,49
Incidenza manodopera al 22,31% per euro	16,51

Note: spese generali euro **8,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1%)** e utile d'impresa euro **6,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0078

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0078 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	95,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,64
Incidenza manodopera al 17,25% per euro	16,51

Note: spese generali euro **11,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1%)** e utile d'impresa euro **8,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0079

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0079 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	111,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,26
Incidenza manodopera al 14,79% per euro	16,51

Note: spese generali euro **13,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1%)** e utile d'impresa euro **10,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0080

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0080 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	91,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,30
Incidenza manodopera al 22,18% per euro	20,29

Note: spese generali euro **10,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1%)** e utile d'impresa euro **8,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0081

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0081 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	117,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,58
Incidenza manodopera al 17,32% per euro	20,29

Note: spese generali euro **13,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1%)** e utile d'impresa euro **10,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0082

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0082 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	136,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,83
Incidenza manodopera al 14,88% per euro	20,29

Note: spese generali euro **16,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1%)** e utile d'impresa euro **12,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0083

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0083 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	108,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,73
Incidenza manodopera al 19,7% per euro	21,37

Note: spese generali euro **12,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1%)** e utile d'impresa euro **9,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0084

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0084 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	141,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	112,08
Incidenza manodopera al 15,07% per euro	21,37

Note: spese generali euro **16,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1%)** e utile d'impresa euro **12,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0085

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0085 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	166,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	131,61
Incidenza manodopera al 12,84% per euro	21,37

Note: spese generali euro **19,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1%)** e utile d'impresa euro **15,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0086

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0086 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	127,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	100,62
Incidenza manodopera al 17,36% per euro	22,09

Note: spese generali euro **15,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1%)** e utile d'impresa euro **11,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0087

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0087 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	168,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	133,11
Incidenza manodopera al 13,12% per euro	22,09

Note: spese generali euro **19,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1%)** e utile d'impresa euro **15,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0088

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0088 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	199,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	157,48
Incidenza manodopera al 11,09% per euro	22,09

Note: spese generali euro **23,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1%)** e utile d'impresa euro **18,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0089

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0089 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	159,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	125,82
Incidenza manodopera al 14,36% per euro	22,86

Note: spese generali euro **18,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1%)** e utile d'impresa euro **14,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0090

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0090 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	216,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	170,76
Incidenza manodopera al 10,58% per euro	22,86

Note: spese generali euro **25,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1%)** e utile d'impresa euro **19,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0091

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0091 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	258,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	203,98
Incidenza manodopera al 8,86% per euro	22,86

Note: spese generali euro **30,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1%)** e utile d'impresa euro **23,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0092

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0092 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	189,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	150,01
Incidenza manodopera al 12,67% per euro	24,05

Note: spese generali euro **22,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1%)** e utile d'impresa euro **17,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0093

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0093 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	260,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	205,59
Incidenza manodopera al 9,25% per euro	24,05

Note: spese generali euro **30,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1%)** e utile d'impresa euro **23,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0094

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0094 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	312,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	247,00
Incidenza manodopera al 7,7% per euro	24,05

Note: spese generali euro **37,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1%)** e utile d'impresa euro **28,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0095

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0095 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	285,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	225,72
Incidenza manodopera al 11,34% per euro	32,38

Note: spese generali euro **33,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1%)** e utile d'impresa euro **25,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0003.0096

Sottocapitolo: 0003 - Tubazioni in pvc per acquedotti

Articolo: 0096 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 500 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	402,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	317,95
Incidenza manodopera al 8,05% per euro	32,38

Note: spese generali euro **47,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1%)** e utile d'impresa euro **36,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0001 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Compresa le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 40 mm, spessore 2,6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	30,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,38
Incidenza manodopera al 19,58% per euro	6,04

Note: spese generali euro **3,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0002 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punta lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 50 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 39,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,08

Incidenza manodopera al **17,78%** per euro 6,99

Note: spese generali euro **4,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0003 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punta lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 65 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 46,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,06

Incidenza manodopera al **16,13%** per euro 7,56

Note: spese generali euro **5,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0004 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punta lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 80 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 58,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,28

Incidenza manodopera al **14,47%** per euro 8,47

Note: spese generali euro **6,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0005 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punta lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 100 mm, spessore 3,2 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 69,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,16

Incidenza manodopera al **14,98%** per euro 10,45

Note: spese generali euro **8,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0006 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 125 mm, spessore 3,6 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 95,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 75,20

Incidenza manodopera al **13,67%** per euro 13,00

Note: spese generali euro **11,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0007 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,0 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 126,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 100,35

Incidenza manodopera al **12,23%** per euro 15,52

Note: spese generali euro **15,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0008 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 200 mm, spessore 5,0 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 178,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 141,27

Incidenza manodopera al **11,89%** per euro 21,24

Note: spese generali euro **21,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0009 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 250 mm, spessore 5,6 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 239,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 189,48

Incidenza manodopera al **11,41%** per euro 27,36

Note: spese generali euro **28,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,79**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0010 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 5,9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 289,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 228,74

Incidenza manodopera al **11,36%** per euro 32,87

Note: spese generali euro **34,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0011 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 350 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 339,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 268,66

Incidenza manodopera al **11,4%** per euro 38,76

Note: spese generali euro **40,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0012 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 400 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 387,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 306,12

Incidenza manodopera al **11,39%** per euro 44,12

Note: spese generali euro **45,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0013 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO con rivestimento pesante in lana di vetro e bitume all'esterno e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno, con giunto a bicchiere a saldare, TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 450 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 425,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 336,69

Incidenza manodopera al **11,66%** per euro 49,68

Note: spese generali euro **50,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti

Articolo: 0014 - TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punta liscie o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 477,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 377,80

Incidenza manodopera al **11,85%** per euro 56,64

Note: spese generali euro **56,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0001 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punta liscie o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 40 mm, spessore 2,6 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 39,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,59

Incidenza manodopera al **15,12%** per euro 6,04

Note: spese generali euro **4,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0002 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punta liscie o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 50 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 48,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,29

Incidenza manodopera al **14,43%** per euro 6,99

Note: spese generali euro **5,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0003 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punta liscie o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 65 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 69,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,57

Incidenza manodopera al **10,95%** per euro 7,56

Note: spese generali euro **8,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0004 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 80 mm, spessore 3,2 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 84,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 66,88

Incidenza manodopera al **10,01%** per euro 8,47

Note: spese generali euro **10,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0005 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 100 mm, spessore 4,0 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 115,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 91,21

Incidenza manodopera al **9,06%** per euro 10,45

Note: spese generali euro **13,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0006 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 125 mm, spessore 4,5 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 166,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 131,85

Incidenza manodopera al **7,79%** per euro 13,00

Note: spese generali euro **19,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0007 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,5 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 211,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 167,30

Incidenza manodopera al **7,33%** per euro 15,52

Note: spese generali euro **25,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0008 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 200 mm, spessore 5,6 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 309,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 244,27

Incidenza manodopera al **6,87%** per euro 21,24

Note: spese generali euro **36,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0009 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 250 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 422,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 333,68

Incidenza manodopera al **6,48%** per euro 27,36

Note: spese generali euro **50,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0010 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 7,1 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 523,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 414,14

Incidenza manodopera al **6,27%** per euro 32,87

Note: spese generali euro **62,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0011 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 350 mm, spessore 7,1 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 600,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 474,66

Incidenza manodopera al **6,46%** per euro 38,76

Note: spese generali euro **71,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,59**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0012 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 400 mm, spessore 8,0 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 686,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 543,02

Incidenza manodopera al **6,42%** per euro 44,12

Note: spese generali euro **81,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0013 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 450 mm, spessore 8,0 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 764,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 604,49

Incidenza manodopera al **6,5%** per euro 49,68

Note: spese generali euro **90,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti

Articolo: 0014 - TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 8,8 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 842,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 666,20

Incidenza manodopera al **6,72%** per euro 56,64

Note: spese generali euro **99,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0001 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 333,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 263,70

Incidenza manodopera al **24,13%** per euro 80,49

Note: spese generali euro **39,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0002 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 371,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 294,04

Incidenza manodopera al **23,64%** per euro 87,93

Note: spese generali euro **44,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0003 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 410,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 324,73

Incidenza manodopera al **23,22%** per euro 95,37

Note: spese generali euro **48,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0004 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 507,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 401,42

Incidenza manodopera al **25,22%** per euro 128,05

Note: spese generali euro **60,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0005 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 657,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 519,49

Incidenza manodopera al **22,71%** per euro 149,25

Note: spese generali euro **77,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0006 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 750,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 593,30

Incidenza manodopera al **22%** per euro 165,08

Note: spese generali euro **89,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0007 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.400,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.106,87

Incidenza manodopera al **14,43%** per euro 202,11

Note: spese generali euro **166,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **127,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0008 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.949,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.541,09

Incidenza manodopera al **14,93%** per euro 291,15

Note: spese generali euro **231,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **177,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0009 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.566,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.029,10

Incidenza manodopera al **13,11%** per euro 336,40

Note: spese generali euro **304,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **233,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0010 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; predisposizione, per i diametri DN 350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 400 mm, PFA sino al 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.234,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.138,19

Incidenza manodopera al **7,88%** per euro 412,67

Note: spese generali euro **620,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **475,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0011 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 450 mm, PFA SINO A 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 6.889,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.446,47

Incidenza manodopera al **7,41%** per euro 510,51

Note: spese generali euro **816,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **626,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0012 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 500 mm, PFA SINO A 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 8.555,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6.763,13

Incidenza manodopera al **7,04%** per euro 602,33

Note: spese generali euro **1.014,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **15,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **777,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0013 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 600 mm, PFA SINO A 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 16.172,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12.784,74

Incidenza manodopera al **4,45%** per euro 719,24

Note: spese generali euro **1.917,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **28,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.470,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0014 - SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 537,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 425,24

Incidenza manodopera al **14,96%** per euro 80,49

Note: spese generali euro **63,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0015 - SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 662,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 523,92

Incidenza manodopera al **13,27%** per euro 87,93

Note: spese generali euro **78,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0016 - SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 778,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 615,62

Incidenza manodopera al **12,25%** per euro 95,37

Note: spese generali euro **92,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0017 - SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 999,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 790,31

Incidenza manodopera al **12,81%** per euro 128,05

Note: spese generali euro **118,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0018 - SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.320,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.043,92

Incidenza manodopera al **11,3%** per euro 149,25

Note: spese generali euro **156,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **120,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0019 - SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.710,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.351,83

Incidenza manodopera al **9,65%** per euro 165,08

Note: spese generali euro **202,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **155,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0020 - SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.289,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.600,08

Incidenza manodopera al **3,05%** per euro 100,33

Note: spese generali euro **390,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **299,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0021 - SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 6.210,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.909,56

Incidenza manodopera al **4,69%** per euro 291,15

Note: spese generali euro **736,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **564,60**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0022 - SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 7.972,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6.302,65

Incidenza manodopera al **4,22%** per euro 336,40

Note: spese generali euro **945,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **14,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **724,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0023 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 565,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 447,24

Incidenza manodopera al **14,23%** per euro 80,49

Note: spese generali euro **67,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0024 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 761,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 601,92

Incidenza manodopera al **11,55%** per euro 87,93

Note: spese generali euro **90,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0025

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0025 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 928,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 734,10

Incidenza manodopera al **10,83%** per euro 100,56

Note: spese generali euro **110,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0026

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0026 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.184,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 936,64

Incidenza manodopera al **11,3%** per euro 133,89

Note: spese generali euro **140,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0027

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0027 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.771,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.400,02

Incidenza manodopera al **8,43%** per euro 149,25

Note: spese generali euro **210,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **161,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0028

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0028 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.045,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.616,83

Incidenza manodopera al **8,07%** per euro 165,08

Note: spese generali euro **242,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **185,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0029

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0029 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.200,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.320,53

Incidenza manodopera al **4,81%** per euro 202,11

Note: spese generali euro **498,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **381,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0030

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0030 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 6.942,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.488,01

Incidenza manodopera al **4,2%** per euro 291,63

Note: spese generali euro **823,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **631,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0031

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0031 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 890,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 704,09

Incidenza manodopera al **9,04%** per euro 80,49

Note: spese generali euro **105,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **80,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0032

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0032 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.168,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	924,02
Incidenza manodopera al 7,52% per euro	87,93

Note: spese generali euro **138,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **106,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0033

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0033 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.357,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.073,00
Incidenza manodopera al 7,41% per euro	100,56

Note: spese generali euro **160,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **123,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0034

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0034 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.763,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.394,14
Incidenza manodopera al 7,59% per euro	133,89

Note: spese generali euro **209,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **160,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0035

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0035 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.695,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.131,22
Incidenza manodopera al 5,54% per euro	149,25

Note: spese generali euro **319,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **245,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0036

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0036 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.461,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.736,43
Incidenza manodopera al 4,77% per euro	165,08

Note: spese generali euro **410,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **314,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0037

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0037 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6.615,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5.229,34
Incidenza manodopera al 3,06% per euro	202,11

Note: spese generali euro **784,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **601,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0038

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0038 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9.700,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7.668,24
Incidenza manodopera al 3% per euro	291,15

Note: spese generali euro **1.150,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **17,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **881,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0039

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0039 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	13.284,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10.501,81
Incidenza manodopera al 2,53% per euro	336,40

Note: spese generali euro **1.575,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **23,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.207,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0040

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0040 - APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da as- ta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando ed escluse le eventuali opere murarie, data in opera per profondità di m 1,00

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	81,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,56
Incidenza manodopera al 41,26% per euro	33,69

Note: spese generali euro **9,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0041

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0041 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	307,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	243,12
Incidenza manodopera al 21,76% per euro	66,93

Note: spese generali euro **36,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0042

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0042 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	415,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	328,64
Incidenza manodopera al 21,07% per euro	87,61

Note: spese generali euro **49,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0043

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0043 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100, PFA 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	553,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	437,39
Incidenza manodopera al 18,59% per euro	102,87

Note: spese generali euro **65,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0044

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0044 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	398,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	315,33
Incidenza manodopera al 16,78% per euro	66,93

Note: spese generali euro **47,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0045

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0045 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	514,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	406,57
Incidenza manodopera al 17,03% per euro	87,61

Note: spese generali euro **60,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0046

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0046 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100, PFA 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	650,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	513,88
Incidenza manodopera al 15,82% per euro	102,87

Note: spese generali euro **77,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0047

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0047 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	248,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	196,29
Incidenza manodopera al 26,96% per euro	66,93

Note: spese generali euro **29,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0048

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0048 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 65, PFA 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	317,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	251,00
Incidenza manodopera al 23,42% per euro	74,37

Note: spese generali euro **37,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0049

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0049 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	369,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	292,43
Incidenza manodopera al 23,68% per euro	87,61

Note: spese generali euro **43,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0006.0050

Sottocapitolo: 0006 - Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0050 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	470,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	372,15
Incidenza manodopera al 21,85% per euro	102,87

Note: spese generali euro **55,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Tubazioni volanti per by-pass

Articolo: 0001 - FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in polietilene ad alta densità del diametro esterno di 110 mm e pressioni d'esercizio PFA 16, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 28,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,19

Incidenza manodopera al **69,36%** per euro 19,47

Note: spese generali euro **3,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Tubazioni volanti per by-pass

Articolo: 0002 - FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 80

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 31,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,59

Incidenza manodopera al **65,64%** per euro 20,42

Note: spese generali euro **3,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Tubazioni volanti per by-pass

Articolo: 0003 - FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 100

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 31,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,21

Incidenza manodopera al **64,19%** per euro 20,47

Note: spese generali euro **3,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Tubazioni volanti per by-pass

Articolo: 0004 - FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 120

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 36,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,76

Incidenza manodopera al **64,27%** per euro 23,38

Note: spese generali euro **4,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Tubazioni volanti per by-pass

Articolo: 0005 - FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	40,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,37
Incidenza manodopera al 63,1% per euro	25,84

Note: spese generali euro **4,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Tubazioni volanti per by-pass

Articolo: 0006 - FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	43,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,52
Incidenza manodopera al 64,8% per euro	28,30

Note: spese generali euro **5,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Tubazioni volanti per by-pass

Articolo: 0007 - FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	49,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,26
Incidenza manodopera al 65,83% per euro	32,70

Note: spese generali euro **5,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Tubazioni volanti per by-pass

Articolo: 0008 - FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 250

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	61,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,79
Incidenza manodopera al 66,22% per euro	40,87

Note: spese generali euro **7,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0001 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	116,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,42
Incidenza manodopera al 13,44% per euro	15,71

Note: spese generali euro **13,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0002 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	155,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	123,07
Incidenza manodopera al 12,81% per euro	19,95

Note: spese generali euro **18,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0003 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	203,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	160,65
Incidenza manodopera al 11,56% per euro	23,49

Note: spese generali euro **24,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0004 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	243,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	192,32
Incidenza manodopera al 11,14% per euro	27,11

Note: spese generali euro **28,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0005 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 350 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	319,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	252,27
Incidenza manodopera al 9,62% per euro	30,70

Note: spese generali euro **37,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0006 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	359,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	283,95
Incidenza manodopera al 10,13% per euro	36,39

Note: spese generali euro **42,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0007 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	444,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	351,01
Incidenza manodopera al 9,68% per euro	43,00

Note: spese generali euro **52,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0008 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	485,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	384,16
Incidenza manodopera al 9,39% per euro	45,65

Note: spese generali euro **57,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0009 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	614,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	485,80
Incidenza manodopera al 9,23% per euro	56,70

Note: spese generali euro **72,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0001 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	64,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,68
Incidenza manodopera al 29,04% per euro	18,62

Note: spese generali euro **7,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0002 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	66,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,44
Incidenza manodopera al 28,26% per euro	18,75

Note: spese generali euro **7,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0003 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	96,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76,59
Incidenza manodopera al 24,54% per euro	23,78

Note: spese generali euro **11,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0004 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 240 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	101,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,42
Incidenza manodopera al 21,02% per euro	
	21,38

Note: spese generali euro **12,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0005 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	121,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,90
Incidenza manodopera al 22,86% per euro	
	27,73

Note: spese generali euro **14,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0006 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 240 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	136,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,54
Incidenza manodopera al 20,38% per euro	
	27,73

Note: spese generali euro **16,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0007 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	153,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	120,96
Incidenza manodopera al 20,78% per euro	
	31,80

Note: spese generali euro **18,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0008 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 240 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	179,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	142,17
Incidenza manodopera al 17,68% per euro	
	31,80

Note: spese generali euro **21,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0009 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 350 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	197,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	155,93
Incidenza manodopera al 18,33% per euro	
	36,16

Note: spese generali euro **23,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0010 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 200 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	244,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	193,27
Incidenza manodopera al 14,97% per euro	
	36,59

Note: spese generali euro **28,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0011 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	237,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	187,49
Incidenza manodopera al 18,11% per euro	
	42,96

Note: spese generali euro **28,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,56**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0012 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 120 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	312,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	246,76
Incidenza manodopera al 17,1% per euro	
	53,38

Note: spese generali euro **37,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0013 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	374,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	296,40
Incidenza manodopera al 14,24% per euro	
	53,38

Note: spese generali euro **44,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0014

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0014 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 95 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	403,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	318,69
Incidenza manodopera al 16,19% per euro	
	65,28

Note: spese generali euro **47,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0015 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	545,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	431,48
Incidenza manodopera al 11,96% per euro	
	65,28

Note: spese generali euro **64,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0016 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 700 mm e resistenza 200 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	744,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	588,27
Incidenza manodopera al 10,47% per euro	
77,91	

Note: spese generali euro **88,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 - Tubi in gres per fognature

Articolo: 0017 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 800 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	980,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	775,40
Incidenza manodopera al 9,45% per euro	
92,68	

Note: spese generali euro **116,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **89,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0001 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	92,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,13
Incidenza manodopera al 31,15% per euro	
28,82	

Note: spese generali euro **10,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0002 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	105,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,03
Incidenza manodopera al 30,73% per euro	
32,28	

Note: spese generali euro **12,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0003 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 114,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 90,29

Incidenza manodopera al **30,34%** per euro 34,65

Note: spese generali euro **13,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0004

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0004 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 350 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 134,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 106,34

Incidenza manodopera al **28,85%** per euro 38,81

Note: spese generali euro **15,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0005

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0005 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 156,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 123,39

Incidenza manodopera al **28,6%** per euro 44,64

Note: spese generali euro **18,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0006 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 229,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 181,78

Incidenza manodopera al **25,97%** per euro 59,72

Note: spese generali euro **27,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0007

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0007 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 313,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 247,51

Incidenza manodopera al **27,29%** per euro 85,43

Note: spese generali euro **37,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0008

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0008 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 76,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,86

Incidenza manodopera al **35,45%** per euro 27,29

Note: spese generali euro **9,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0009

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0009 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 86,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 68,17

Incidenza manodopera al **35,34%** per euro 30,48

Note: spese generali euro **10,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0010

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0010 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 98,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,56

Incidenza manodopera al **33,67%** per euro 33,03

Note: spese generali euro **11,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0011

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0011 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 129,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 102,38

Incidenza manodopera al **32,1%** per euro 41,57

Note: spese generali euro **15,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0012

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0012 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 172,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 136,07

Incidenza manodopera al **32,68%** per euro 56,25

Note: spese generali euro **20,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0013 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 236,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 187,16

Incidenza manodopera al **34,13%** per euro 80,81

Note: spese generali euro **28,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0010.0014

Sottocapitolo: 0010 - Fondi fogna in gres

Articolo: 0014 - RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 71,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 56,55

Incidenza manodopera al **27,32%** per euro 19,54

Note: spese generali euro **8,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0001 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 180,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 143,06

Incidenza manodopera al **17,04%** per euro 30,83

Note: spese generali euro **21,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0002 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 226,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 178,81

Incidenza manodopera al **14,27%** per euro 32,27

Note: spese generali euro **26,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0003 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 226,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 178,87

Incidenza manodopera al **14,26%** per euro 32,27

Note: spese generali euro **26,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0004 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 279,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 221,08

Incidenza manodopera al **12,37%** per euro 34,58

Note: spese generali euro **33,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0005 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 382,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 301,99

Incidenza manodopera al **9,19%** per euro 35,09

Note: spese generali euro **45,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0006 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 384,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 304,27

Incidenza manodopera al **9,24%** per euro 35,56

Note: spese generali euro **45,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0007

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0007 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 429,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 339,54

Incidenza manodopera al **8,91%** per euro 38,28

Note: spese generali euro **50,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0008

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0008 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 431,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 340,85

Incidenza manodopera al **9,13%** per euro 39,36

Note: spese generali euro **51,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0009

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0009 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 458,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 362,75

Incidenza manodopera al **8,64%** per euro 39,63

Note: spese generali euro **54,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0010

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0010 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 487,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 385,69

Incidenza manodopera al **10,53%** per euro 51,36

Note: spese generali euro **57,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0011

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0011 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 593,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 469,09

Incidenza manodopera al **9,15%** per euro 54,31

Note: spese generali euro **70,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0012

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0012 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 183,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 144,86

Incidenza manodopera al **16,82%** per euro 30,83

Note: spese generali euro **21,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0013

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0013 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 226,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 178,91

Incidenza manodopera al **14,26%** per euro 32,27

Note: spese generali euro **26,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0014

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0014 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 315,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 249,57

Incidenza manodopera al **10,22%** per euro 32,27

Note: spese generali euro **37,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0015

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0015 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 319,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 252,57

Incidenza manodopera al **10,79%** per euro 34,49

Note: spese generali euro **37,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0016

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0016 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 382,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 301,99

Incidenza manodopera al **9,19%** per euro 35,09

Note: spese generali euro **45,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0017

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0017 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 384,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 304,27

Incidenza manodopera al **9,24%** per euro 35,56

Note: spese generali euro **45,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0018

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0018 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 429,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 339,54

Incidenza manodopera al **8,91%** per euro 38,28

Note: spese generali euro **50,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,05**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0019

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0019 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 433,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 342,75

Incidenza manodopera al **9,14%** per euro 39,63

Note: spese generali euro **51,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0020

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0020 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 487,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 385,69

Incidenza manodopera al **10,53%** per euro 51,36

Note: spese generali euro **57,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0021

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0021 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X250-300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 593,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 469,09

Incidenza manodopera al **9,15%** per euro 54,31

Note: spese generali euro **70,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0022

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0022 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanic, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 222,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 175,96

Incidenza manodopera al **18,82%** per euro 41,89

Note: spese generali euro **26,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0023

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0023 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanic, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 271,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 214,53

Incidenza manodopera al **16,31%** per euro 44,27

Note: spese generali euro **32,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0024

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0024 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 272,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 215,54

Incidenza manodopera al **16,35%** per euro 44,59

Note: spese generali euro **32,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0025

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0025 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 327,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 258,69

Incidenza manodopera al **14,43%** per euro 47,22

Note: spese generali euro **38,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0026

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0026 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 429,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 339,60

Incidenza manodopera al **11,11%** per euro 47,73

Note: spese generali euro **50,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0027

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0027 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 432,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 341,88

Incidenza manodopera al **11,15%** per euro 48,20

Note: spese generali euro **51,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0028

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0028 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 481,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 380,90

Incidenza manodopera al **10,83%** per euro 52,17

Note: spese generali euro **57,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0029

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0029 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 483,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 382,21

Incidenza manodopera al **11,01%** per euro 53,25

Note: spese generali euro **57,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0030

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0030 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 511,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 404,11

Incidenza manodopera al **10,47%** per euro 53,52

Note: spese generali euro **60,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0031

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0031 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 547,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 432,70

Incidenza manodopera al **12,27%** per euro 67,16

Note: spese generali euro **64,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0032

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0032 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 689,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 544,76

Incidenza manodopera al **9,68%** per euro 66,73

Note: spese generali euro **81,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0033

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0033 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 224,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 177,76

Incidenza manodopera al **18,63%** per euro 41,89

Note: spese generali euro **26,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0034

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0034 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 271,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 214,63

Incidenza manodopera al **16,31%** per euro 44,27

Note: spese generali euro **32,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0035

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0035 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 360,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 285,29

Incidenza manodopera al **12,27%** per euro 44,27

Note: spese generali euro **42,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0036

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0036 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 367,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 290,18

Incidenza manodopera al **12,84%** per euro 47,13

Note: spese generali euro **43,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0037

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0037 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 429,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 339,60

Incidenza manodopera al **11,11%** per euro 47,73

Note: spese generali euro **50,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0038

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0038 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 432,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 341,88

Incidenza manodopera al **11,15%** per euro 48,20

Note: spese generali euro **51,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,32**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0039

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0039 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 481,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 380,90

Incidenza manodopera al **10,83%** per euro 52,17

Note: spese generali euro **57,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0040

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0040 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 485,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 384,11

Incidenza manodopera al **11,01%** per euro 53,52

Note: spese generali euro **57,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0041

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0041 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X150-200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 547,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 432,70

Incidenza manodopera al **12,27%** per euro 67,16

Note: spese generali euro **64,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0011.0042

Sottocapitolo: 0011 - Giunti in gres ceramico

Articolo: 0042 - GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X250-300

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 652,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 516,10

Incidenza manodopera al **10,74%** per euro 70,11

Note: spese generali euro **77,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0001 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfilanco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm, su sottofondo cm 60x10 e rinfilanco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	68,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,54
Incidenza manodopera al 26,13% per euro	18,03

Note: spese generali euro **8,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0002 - TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfilanco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm, su sottofondo cm 70x10 e rinfilanco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	82,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,11
Incidenza manodopera al 26,13% per euro	21,52

Note: spese generali euro **9,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0003 - CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	70,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,37
Incidenza manodopera al 22,2% per euro	15,55

Note: spese generali euro **8,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0004

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0004 - CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	83,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,25
Incidenza manodopera al 21,98% per euro	18,42

Note: spese generali euro **9,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0005

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0005 - GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 125x125

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	103,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,95
Incidenza manodopera al 18,83% per euro	19,52

Note: spese generali euro **12,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0006

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0006 - GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 150x125-150

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	124,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,41
Incidenza manodopera al 18,19% per euro	22,64

Note: spese generali euro **14,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0007

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0007 - GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x150

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	180,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	142,45
Incidenza manodopera al 14,35% per euro	25,85

Note: spese generali euro **21,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0008

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0008 - GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	198,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	157,03
Incidenza manodopera al 15,18% per euro	30,15

Note: spese generali euro **23,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0009

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0009 - SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	194,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	153,50
Incidenza manodopera al 11,96% per euro	23,23

Note: spese generali euro **23,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0010

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0010 - SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	251,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	199,09
Incidenza manodopera al 10,47% per euro	26,36

Note: spese generali euro **29,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0011

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0011 - SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	381,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	301,93
Incidenza manodopera al 8,03% per euro	30,66

Note: spese generali euro **45,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0012

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0012 - SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	271,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	214,27
Incidenza manodopera al 7,45% per euro	20,20

Note: spese generali euro **32,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0013

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0013 - SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	273,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	216,40
Incidenza manodopera al 8,4% per euro	22,99

Note: spese generali euro **32,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0014

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0014 - SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	308,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	244,19
Incidenza manodopera al 8,53% per euro	26,36

Note: spese generali euro **36,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0015

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0015 - SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	433,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	342,34
Incidenza manodopera al 7,11% per euro	30,78

Note: spese generali euro **51,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0016

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0016 - SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 250

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	618,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	489,04
Incidenza manodopera al 7,23% per euro	44,75

Note: spese generali euro **73,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0012.0017

Sottocapitolo: 0012 - Tubazioni fognarie e accessori per allacci

Articolo: 0017 - SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 300

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	897,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	709,47
Incidenza manodopera al 5,47% per euro	49,10

Note: spese generali euro **106,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0001 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiaccio fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.200 mm, spessore 35 mm, peso 52 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	69,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,59
Incidenza manodopera al 39,59% per euro	27,34

Note: spese generali euro **8,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0002 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiaccio fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.250 mm, spessore 36 mm, peso 69 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	78,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,87
Incidenza manodopera al 42,17% per euro	33,01

Note: spese generali euro **9,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0003 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiaccio fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.300 mm, spessore 37 mm, peso 80 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	85,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,65
Incidenza manodopera al 42,88% per euro	36,70

Note: spese generali euro **10,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0004 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.350 mm, spessore 38 mm, peso 106 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	102,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,81
Incidenza manodopera al 41,55% per euro	42,47

Note: spese generali euro **12,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0005 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.400 mm, spessore 40 mm, peso 120 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	117,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,99
Incidenza manodopera al 40,2% per euro	47,29

Note: spese generali euro **13,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0006 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.500 mm, spessore 42 mm, peso 180 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	148,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	117,76
Incidenza manodopera al 40,27% per euro	59,99

Note: spese generali euro **17,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0007

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0007 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.600 mm, spessore 50 mm, peso 220 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	179,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	141,56
Incidenza manodopera al 39,58% per euro	70,88

Note: spese generali euro **21,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0008

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0008 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.800 mm, spessore 60 mm, peso 370 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	234,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	185,06
Incidenza manodopera al 35,85% per euro	83,93

Note: spese generali euro **27,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0009

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0009 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1000 mm, spessore 66 mm, peso 550 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	296,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	233,99
Incidenza manodopera al 35,95% per euro	106,42

Note: spese generali euro **35,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0010

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0010 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1200 mm, spessore 75 mm, peso 780 kg

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	384,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	303,69
Incidenza manodopera al 33,73% per euro	129,57

Note: spese generali euro **45,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0011

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0011 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	108,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,94
Incidenza manodopera al 34,85% per euro	37,89

Note: spese generali euro **12,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0012

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0012 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	129,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	102,51
Incidenza manodopera al 33,94% per euro	44,01

Note: spese generali euro **15,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0013

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0013 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	162,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	128,76
Incidenza manodopera al 32,25% per euro	52,53

Note: spese generali euro **19,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0014

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0014 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	197,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	155,88
Incidenza manodopera al 32,2% per euro	63,49

Note: spese generali euro **23,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0015

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0015 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	282,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	223,47
Incidenza manodopera al 30,66% per euro	86,68

Note: spese generali euro **33,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0016

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0016 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	377,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	298,81
Incidenza manodopera al 26,86% per euro	101,54

Note: spese generali euro **44,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0017

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0017 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	517,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	409,40
Incidenza manodopera al 25,91% per euro	134,18

Note: spese generali euro **61,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0018

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0018 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	151,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,94
Incidenza manodopera al 24,97% per euro	37,89

Note: spese generali euro **17,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0019

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0019 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	177,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	140,51
Incidenza manodopera al 24,76% per euro	44,01

Note: spese generali euro **21,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0020

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0020 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	212,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	167,76
Incidenza manodopera al 24,75% per euro	52,53

Note: spese generali euro **25,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0021

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0021 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	252,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	199,88
Incidenza manodopera al 25,11% per euro	63,49

Note: spese generali euro **29,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0022

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0022 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	356,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	281,47
Incidenza manodopera al 24,34% per euro	86,68

Note: spese generali euro **42,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0023

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0023 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	446,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	352,81
Incidenza manodopera al 22,75% per euro	101,54

Note: spese generali euro **52,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0024

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0024 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	570,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	450,60
Incidenza manodopera al 23,54% per euro	134,18

Note: spese generali euro **67,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0025

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0025 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	671,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	531,18
Incidenza manodopera al 25,87% per euro	173,82

Note: spese generali euro **79,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0026

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0026 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	885,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	699,79
Incidenza manodopera al 21,44% per euro	189,79

Note: spese generali euro **104,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **80,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0027

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0027 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	995,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	786,84
Incidenza manodopera al 21,14% per euro	210,46

Note: spese generali euro **118,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0028

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0028 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.192,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	942,41
Incidenza manodopera al 18,91% per euro	225,48

Note: spese generali euro **141,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **108,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0029

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0029 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	161,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	127,94
Incidenza manodopera al 23,41% per euro	37,89

Note: spese generali euro **19,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0030

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0030 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	189,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	149,51
Incidenza manodopera al 23,27% per euro	44,01

Note: spese generali euro **22,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0031

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0031 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	226,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	178,76
Incidenza manodopera al 23,23% per euro	52,53

Note: spese generali euro **26,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,56**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0032

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0032 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	269,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	212,88
Incidenza manodopera al 23,58% per euro	63,49

Note: spese generali euro **31,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0033

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0033 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	378,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	299,47
Incidenza manodopera al 22,88% per euro	86,68

Note: spese generali euro **44,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0034

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0034 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	475,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	375,81
Incidenza manodopera al 21,36% per euro	101,54

Note: spese generali euro **56,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0035

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0035 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	606,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	479,40
Incidenza manodopera al 22,13% per euro	134,18

Note: spese generali euro **71,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,13**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0036

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0036 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	733,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	579,98
Incidenza manodopera al 23,69% per euro	173,82

Note: spese generali euro **87,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0037

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0037 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	940,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	743,79
Incidenza manodopera al 20,17% per euro	189,79

Note: spese generali euro **111,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0038

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0038 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.076,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	850,67
Incidenza manodopera al 19,56% per euro	210,46

Note: spese generali euro **127,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0013.0039

Sottocapitolo: 0013 - Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

Articolo: 0039 - TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.282,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.013,61
Incidenza manodopera al 17,59% per euro	225,48

Note: spese generali euro **152,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **116,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0001

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0001 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 26,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,76

Incidenza manodopera al **55,71%** per euro 14,63

Note: spese generali euro **3,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0002

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0002 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 34,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,45

Incidenza manodopera al **58,62%** per euro 20,36

Note: spese generali euro **4,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0003

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0003 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 38,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,28

Incidenza manodopera al **51,07%** per euro 19,56

Note: spese generali euro **4,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0004

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0004 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 54,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,84

Incidenza manodopera al **39,17%** per euro 21,23

Note: spese generali euro **6,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,93**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0005

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0005 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	74,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,00
Incidenza manodopera al 35,14% per euro	26,23

Note: spese generali euro **8,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0006

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0006 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	98,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,04
Incidenza manodopera al 30,96% per euro	30,57

Note: spese generali euro **11,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0007

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0007 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	140,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	110,75
Incidenza manodopera al 28,32% per euro	39,67

Note: spese generali euro **16,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0008

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0008 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	208,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	165,00
Incidenza manodopera al 23,25% per euro	48,52

Note: spese generali euro **24,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0009

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0009 - BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 17,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,94

Incidenza manodopera al **40,56%** per euro 7,15

Note: spese generali euro **2,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0010

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0010 - BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 25,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,10

Incidenza manodopera al **33,82%** per euro 8,60

Note: spese generali euro **3,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0011

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0011 - BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 36,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,15

Incidenza manodopera al **31,19%** per euro 11,50

Note: spese generali euro **4,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0012

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0012 - BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 58,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,47

Incidenza manodopera al **24,09%** per euro 14,16

Note: spese generali euro **6,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0013

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0013 - BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 109,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 86,87

Incidenza manodopera al **15,59%** per euro 17,13

Note: spese generali euro **13,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,99**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0014

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0014 - BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 308,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 244,04

Incidenza manodopera al 7% per euro 21,60

Note: spese generali euro **36,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0015

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0015 - BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 480,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 379,91

Incidenza manodopera al 6,08% per euro 29,22

Note: spese generali euro **56,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0016

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0016 - CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 13,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,46

Incidenza manodopera al 54,04% per euro 7,15

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0017

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0017 - CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 17,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,00

Incidenza manodopera al 48,56% per euro 8,60

Note: spese generali euro **2,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0018

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0018 - CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 24,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,62

Incidenza manodopera al 46,33% per euro 11,50

Note: spese generali euro **2,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0019

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0019 - CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 38,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,51

Incidenza manodopera al **36,68%** per euro 14,16

Note: spese generali euro **4,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0020

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0020 - CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 72,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 57,13

Incidenza manodopera al **23,7%** per euro 17,13

Note: spese generali euro **8,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0021

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0021 - CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 148,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 117,07

Incidenza manodopera al **14,61%** per euro 21,63

Note: spese generali euro **17,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0022

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0022 - CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 346,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 273,71

Incidenza manodopera al **8,44%** per euro 29,22

Note: spese generali euro **41,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0023

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0023 - CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 631,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 499,60

Incidenza manodopera al **5,75%** per euro 36,37

Note: spese generali euro **74,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,45**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0024

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0024 - CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 13,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,85

Incidenza manodopera al **52,08%** per euro 7,15

Note: spese generali euro **1,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0025

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0025 - CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 19,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,50

Incidenza manodopera al **43,86%** per euro 8,60

Note: spese generali euro **2,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0026

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0026 - CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 27,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,80

Incidenza manodopera al **41,7%** per euro 11,50

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0027

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0027 - CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 40,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 32,22

Incidenza manodopera al **34,74%** per euro 14,16

Note: spese generali euro **4,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0028

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0028 - CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 79,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 63,05

Incidenza manodopera al **21,48%** per euro 17,13

Note: spese generali euro **9,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,25**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0029

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0029 - CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 124,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 98,06

Incidenza manodopera al **17,44%** per euro 21,63

Note: spese generali euro **14,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0030

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0030 - CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 404,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 319,91

Incidenza manodopera al **7,22%** per euro 29,22

Note: spese generali euro **47,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0031

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0031 - CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 718,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 567,60

Incidenza manodopera al **5,07%** per euro 36,37

Note: spese generali euro **85,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0032

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0032 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 12,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,22

Incidenza manodopera al **55,3%** per euro 7,15

Note: spese generali euro **1,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0033

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0033 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 16,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,21

Incidenza manodopera al **51,47%** per euro 8,60

Note: spese generali euro **1,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0034

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0034 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 23,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,90

Incidenza manodopera al **48,1%** per euro 11,50

Note: spese generali euro **2,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0035

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0035 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 35,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,90

Incidenza manodopera al **40,11%** per euro 14,16

Note: spese generali euro **4,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0036

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0036 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 63,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,89

Incidenza manodopera al **27,14%** per euro 17,13

Note: spese generali euro **7,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0037

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0037 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 102,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 81,27

Incidenza manodopera al **21,04%** per euro 21,63

Note: spese generali euro **12,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0038

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0038 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 169,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 133,91

Incidenza manodopera al **17,25%** per euro 29,22

Note: spese generali euro **20,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0039

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0039 - PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVGres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 19,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,69

Incidenza manodopera al **36,04%** per euro 7,15

Note: spese generali euro **2,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0040

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0040 - PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVGres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 26,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,16

Incidenza manodopera al **32,14%** per euro 8,60

Note: spese generali euro **3,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0041

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0041 - PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVGres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 35,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,40

Incidenza manodopera al **32,01%** per euro 11,50

Note: spese generali euro **4,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0042

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0042 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 630

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 306,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 242,65

Incidenza manodopera al **16,09%** per euro 49,40

Note: spese generali euro **36,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1%)** e utile d'impresa euro **27,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0043

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0043 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 710

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 481,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 380,84

Incidenza manodopera al **11,68%** per euro 56,26

Note: spese generali euro **57,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1%)** e utile d'impresa euro **43,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0044

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0044 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 800

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	592,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	468,68
Incidenza manodopera al 10,27% per euro	60,86

Note: spese generali euro **70,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1%)** e utile d'impresa euro **53,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0045

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0045 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm., SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	26,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,76
Incidenza manodopera al 55,71% per euro	14,63

Note: spese generali euro **3,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0046

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0046 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	35,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,97
Incidenza manodopera al 57,53% per euro	20,36

Note: spese generali euro **4,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **3,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0047

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0047 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	40,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,00
Incidenza manodopera al 48,32% per euro	19,56

Note: spese generali euro **4,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0048

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0048 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilo e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	56,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,83
Incidenza manodopera al 37,44% per euro	21,23

Note: spese generali euro **6,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1%)** e utile d'impresa euro **5,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0049

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0049 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilo e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	77,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,64
Incidenza manodopera al 33,64% per euro	26,23

Note: spese generali euro **9,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1%)** e utile d'impresa euro **7,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0050

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0050 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilo e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	105,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,11
Incidenza manodopera al 29,08% per euro	30,57

Note: spese generali euro **12,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1%)** e utile d'impresa euro **9,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0051

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0051 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilo e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	151,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,73
Incidenza manodopera al 26,19% per euro	39,67

Note: spese generali euro **17,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1%)** e utile d'impresa euro **13,77**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0052

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0052 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilio e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	215,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	170,30
Incidenza manodopera al 22,52% per euro	48,52

Note: spese generali euro **25,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1%)** e utile d'impresa euro **19,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0053

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0053 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilio e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 630 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	344,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	272,46
Incidenza manodopera al 14,25% per euro	49,13

Note: spese generali euro **40,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1%)** e utile d'impresa euro **31,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0054

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0054 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilio e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 710 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	547,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	433,16
Incidenza manodopera al 10,27% per euro	56,26

Note: spese generali euro **64,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1%)** e utile d'impresa euro **49,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0014.0055

Sottocapitolo: 0014 - Tubi in pvc per fognature

Articolo: 0055 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilio e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 800 SN8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	676,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	535,00
Incidenza manodopera al 8,99% per euro	60,86

Note: spese generali euro **80,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1%)** e utile d'impresa euro **61,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0001

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0001 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinflancio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	144,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,36
Incidenza manodopera al 46,72% per euro	67,59

Note: spese generali euro **17,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0002

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0002 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinflancio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	167,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	132,68
Incidenza manodopera al 43,92% per euro	73,72

Note: spese generali euro **19,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0003

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0003 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinflancio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	199,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	157,93
Incidenza manodopera al 42,89% per euro	85,68

Note: spese generali euro **23,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0004

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0004 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinflancio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	257,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	203,42
Incidenza manodopera al 41,22% per euro	106,07

Note: spese generali euro **30,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0005

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0005 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinflancio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	480,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	379,63
Incidenza manodopera al 32,16% per euro	154,43

Note: spese generali euro **56,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0006

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0006 - PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 347,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 274,46

Incidenza manodopera al **37,97%** per euro 131,84

Note: spese generali euro **41,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0007

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0007 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 728,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 575,59

Incidenza manodopera al **28,4%** per euro 206,76

Note: spese generali euro **86,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0008

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0008 - PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 7/10 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 429,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 339,33

Incidenza manodopera al **42,37%** per euro 181,89

Note: spese generali euro **50,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0009

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0009 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=10 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 299,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 236,62

Incidenza manodopera al **30,89%** per euro 92,47

Note: spese generali euro **35,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0010

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0010 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 457,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 361,32

Incidenza manodopera al **24,64%** per euro 112,60

Note: spese generali euro **54,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0011

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0011 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfilio in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 697,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 551,08

Incidenza manodopera al **23,43%** per euro 163,35

Note: spese generali euro **82,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0012

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0012 - POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfilio in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 880,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 696,40

Incidenza manodopera al **24,07%** per euro 212,02

Note: spese generali euro **104,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **80,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0013

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0013 - PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 356,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 281,53

Incidenza manodopera al **38,88%** per euro 138,45

Note: spese generali euro **42,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0014

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0014 - PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 10 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 462,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 366,00

Incidenza manodopera al **40,91%** per euro 189,43

Note: spese generali euro **54,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0015

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0015 - PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfilio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30xh=30-35 cm, spessore minimo 4/5 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 59,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 47,12

Incidenza manodopera al **37,61%** per euro 22,42

Note: spese generali euro **7,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1%)** e utile d'impresa euro **5,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0015.0016

Sottocapitolo: 0015 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0016 - PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 73,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 58,24

Incidenza manodopera al **31,79%** per euro 23,42

Note: spese generali euro **8,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1%)** e utile d'impresa euro **6,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0001

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0001 - POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro Ø 200. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del Ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.701,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.926,32

Incidenza manodopera al **38,35%** per euro 1.419,58

Note: spese generali euro **438,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **336,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0002

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0002 - POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro Ø 250. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del Ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.714,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.936,22

Incidenza manodopera al **38,31%** per euro 1.423,04

Note: spese generali euro **440,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **337,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0003

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0003 - POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE IN PRESSIONE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del Ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Il pozzetto sarà dotato di un ulteriore chiusino in g.s. D400 a base quadrata 40*40 interno e da una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.411,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.696,58

Incidenza manodopera al **38,28%** per euro 1.305,72

Note: spese generali euro **404,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **310,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0004

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0004 - POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescente tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 60 FONDO FOGNA 180° ø 200.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.721,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.732,42

Incidenza manodopera al **34,46%** per euro 1.626,92

Note: spese generali euro **559,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **429,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0005

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0005 - POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescente tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 60 FONDO FOGNA 180° ø 250.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.734,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.742,32

Incidenza manodopera al **34,44%** per euro 1.630,38

Note: spese generali euro **561,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **430,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0006

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0006 - POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescente tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 100 FONDO FOGNA 180° ø 200.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.974,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.932,42

Incidenza manodopera al **32,71%** per euro 1.626,92

Note: spese generali euro **589,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **452,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0007

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0007 - POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 100 FONDO FOGNA 180° ø 250.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.987,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.942,32

Incidenza manodopera al **32,69%** per euro 1.630,38

Note: spese generali euro **591,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **453,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0008

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0008 - POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.566,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.819,56

Incidenza manodopera al **36,82%** per euro 1.313,40

Note: spese generali euro **422,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **324,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0009

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0009 - POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.155,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.285,19

Incidenza manodopera al **38,72%** per euro 1.609,06

Note: spese generali euro **492,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **377,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0010

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0010 - POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x150x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.768,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.769,42

Incidenza manodopera al **39,2%** per euro 1.869,31

Note: spese generali euro **565,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **433,48**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0011

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0011 - POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x200x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5.449,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.307,74
Incidenza manodopera al 39,48% per euro	2.151,58

Note: spese generali euro **646,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **495,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0012

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0012 - MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO, dimensioni interne 150x156x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisce

Unità di misura	centimetri
Prezzo finale euro	12,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,72
Incidenza manodopera al 49,67% per euro	6,11

Note: spese generali euro **1,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0013

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0013 - MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO DI CACCIATA, dimensioni interne 200x106x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisce

Unità di misura	centimetri
Prezzo finale euro	12,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,78
Incidenza manodopera al 49,84% per euro	6,17

Note: spese generali euro **1,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0014

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0014 - MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 150x156x150/200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150/200 previsti in analisi, con pareti lisce

Unità di misura	centimetri
Prezzo finale euro	12,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,72
Incidenza manodopera al 49,67% per euro	6,11

Note: spese generali euro **1,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0015

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0015 - MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x150x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisce

Unità di misura	centimetri
Prezzo finale euro	14,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,41
Incidenza manodopera al 49,41% per euro	7,13

Note: spese generali euro **1,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0016.0016

Sottocapitolo: 0016 - Pozzetti in calcestruzzo in opera

Articolo: 0016 - MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x200x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisce

Unità di misura	centimetri
Prezzo finale euro	16,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,83
Incidenza manodopera al 49,66% per euro	8,06

Note: spese generali euro **1,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0001

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0001 - POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	67,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,71
Incidenza manodopera al 37,26% per euro	25,32

Note: spese generali euro **8,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0002

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0002 - POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	119,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,72
Incidenza manodopera al 25,03% per euro	29,99

Note: spese generali euro **14,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0003

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0003 - POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	188,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	149,05
Incidenza manodopera al 22,17% per euro	41,80

Note: spese generali euro **22,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0004

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0004 - POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	296,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	234,39
Incidenza manodopera al 19,95% per euro	59,15

Note: spese generali euro **35,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0005

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0005 - POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	76,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,69
Incidenza manodopera al 32,98% per euro	25,32

Note: spese generali euro **9,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0006

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0006 - POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 125,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 98,87

Incidenza manodopera al 23,98% per euro 29,99

Note: spese generali euro 14,83 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,22 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,37

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0007

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0007 - POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 202,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 159,69

Incidenza manodopera al 20,69% per euro 41,80

Note: spese generali euro 23,95 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,36 (1,5%) e utile d'impresa euro 18,36

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0008

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0008 - POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 400,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 316,56

Incidenza manodopera al 14,77% per euro 59,15

Note: spese generali euro 47,48 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,71 (1,5%) e utile d'impresa euro 36,40

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0009

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0009 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antischock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 25,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,44

Incidenza manodopera al 40,18% per euro 10,39

Note: spese generali euro 3,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,35

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0010

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0010 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antischock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 47,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,69

Incidenza manodopera al 33,33% per euro 15,89

Note: spese generali euro 5,65 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,08 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,33

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0011

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0011 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antischock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 84,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 66,49

Incidenza manodopera al 29,25% per euro 24,60

Note: spese generali euro 9,97 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,65



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0017.0012

Sottocapitolo: 0017 - Pozzetti prefabbricati in pvc

Articolo: 0012 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antischock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfiato con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e riinterro dimensioni interne cm 55x55x55

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 157,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 124,51

Incidenza manodopera al **22,39%** per euro 35,27

Note: spese generali euro **18,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0018.0001

Sottocapitolo: 0018 - Pozzetti per allacci urbani

Articolo: 0001 - POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il riinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 748,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 591,78

Incidenza manodopera al **20,07%** per euro 150,24

Note: spese generali euro **88,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0018.0002

Sottocapitolo: 0018 - Pozzetti per allacci urbani

Articolo: 0002 - POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 80x80x80, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il riinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.092,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 863,86

Incidenza manodopera al **22,02%** per euro 240,60

Note: spese generali euro **129,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **99,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0019.0001

Sottocapitolo: 0019 - Tubi in opera per allacci urbani

Articolo: 0001 - ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfiato per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il riinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 152,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 120,38

Incidenza manodopera al **44,76%** per euro 68,16

Note: spese generali euro **18,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0019.0002

Sottocapitolo: 0019 - Tubi in opera per allacci urbani

Articolo: 0002 - ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfiato per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il riinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 Lunghezza max ml 3.00

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 202,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 160,35

Incidenza manodopera al **33,6%** per euro 68,15

Note: spese generali euro **24,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0019.0003

Sottocapitolo: 0019 - Tubi in opera per allacci urbani

Articolo: 0003 - SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 L= ml 1.00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	48,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,00
Incidenza manodopera al 44,56% per euro	21,42

Note: spese generali euro **5,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0019.0004

Sottocapitolo: 0019 - Tubi in opera per allacci urbani

Articolo: 0004 - SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 L= ml 1.00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	64,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,76
Incidenza manodopera al 33,72% per euro	21,65

Note: spese generali euro **7,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0001

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0001 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliesteri, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungendo quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 600

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.919,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.307,86
Incidenza manodopera al 17,89% per euro	522,43

Note: spese generali euro **346,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **265,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0002

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0002 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliesteri, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiuso in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 850

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.009,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.379,01
Incidenza manodopera al 18,1% per euro	544,84

Note: spese generali euro **356,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **273,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0003

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0003 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliesteri, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiuso in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.168,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.504,53
Incidenza manodopera al 18,39% per euro	582,76

Note: spese generali euro **375,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **288,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0004

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0004 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiuso in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1350

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.300,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.608,75
Incidenza manodopera al 18,58% per euro 613,25	

Note: spese generali euro **391,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **300,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0005

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0005 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiuso in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1600

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.452,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.729,44
Incidenza manodopera al 19,06% per euro 658,05	

Note: spese generali euro **409,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **313,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0006

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0006 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliesteri, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1850

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.578,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.829,14
Incidenza manodopera al 19,24% per euro 688,52	

Note: spese generali euro **424,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **325,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0007

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0007 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliesteri, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 600

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.210,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.537,55
Incidenza manodopera al 16,69% per euro 535,76	

Note: spese generali euro **380,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **291,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0008

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0008 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 850

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.292,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.602,69
Incidenza manodopera al 16,95% per euro	
	558,15

Note: spese generali euro **390,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **299,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0009

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0009 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.467,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.740,93
Incidenza manodopera al 17,41% per euro	
	603,56

Note: spese generali euro **411,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **315,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0010

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0010 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiuso in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1350

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.618,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.860,15
Incidenza manodopera al 17,52% per euro	
634,03	

Note: spese generali euro **429,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **328,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0011

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0011 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiuso in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1600

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.776,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.985,40
Incidenza manodopera al 18% per euro	
679,72	

Note: spese generali euro **447,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **343,32**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0020.0012

Sottocapitolo: 0020 - POZZETTI IN GRES

Articolo: 0012 - POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino ad 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1850

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.901,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.084,25
Incidenza manodopera al 18,21% per euro	710,48

Note: spese generali euro **462,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **354,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0001

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0001 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	171,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,43
Incidenza manodopera al 18,24% per euro	31,25

Note: spese generali euro **20,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0002

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0002 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	180,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	142,33
Incidenza manodopera al 17,36% per euro	31,25

Note: spese generali euro **21,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0003

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0003 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	194,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	153,45
Incidenza manodopera al 16,1% per euro	31,25

Note: spese generali euro **23,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0004

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0004 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	157,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	124,36
Incidenza manodopera al 21,8% per euro	34,29

Note: spese generali euro **18,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0005

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0005 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	165,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	130,83
Incidenza manodopera al 20,72% per euro	34,29

Note: spese generali euro **19,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0006

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0006 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	214,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	169,32
Incidenza manodopera al 16,16% per euro	34,62

Note: spese generali euro **25,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,47**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0007

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0007 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	225,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	178,59
Incidenza manodopera al 15,32% per euro	34,62

Note: spese generali euro **26,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0008

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0008 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	244,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	193,53
Incidenza manodopera al 14,14% per euro	34,62

Note: spese generali euro **29,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0009

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0009 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	207,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	163,87
Incidenza manodopera al 18,77% per euro	38,91

Note: spese generali euro **24,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0010

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0010 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	222,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	175,57
Incidenza manodopera al 17,52% per euro	38,91

Note: spese generali euro **26,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0011

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0011 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	275,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	218,15
Incidenza manodopera al 15,21% per euro	41,96

Note: spese generali euro **32,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0012

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0012 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	292,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	231,03
Incidenza manodopera al 14,36% per euro	41,96

Note: spese generali euro **34,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0013

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0013 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	318,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	251,42
Incidenza manodopera al 13,19% per euro	41,96

Note: spese generali euro **37,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0014

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0014 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	266,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	210,70
Incidenza manodopera al 17,34% per euro	46,23

Note: spese generali euro **31,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0015

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0015 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	288,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	228,22
Incidenza manodopera al 16,01% per euro	46,23

Note: spese generali euro **34,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0016

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0016 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	349,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	276,66
Incidenza manodopera al 13,3% per euro	46,56

Note: spese generali euro **41,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0017

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0017 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	371,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	293,86
Incidenza manodopera al 12,53% per euro	46,56

Note: spese generali euro **44,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0018

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0018 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	406,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	321,16
Incidenza manodopera al 11,46% per euro	46,56

Note: spese generali euro **48,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,93**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0019

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0019 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	327,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	258,51
Incidenza manodopera al 16,21% per euro	53,00

Note: spese generali euro **38,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0020

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0020 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	359,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	284,34
Incidenza manodopera al 14,73% per euro	53,00

Note: spese generali euro **42,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0021

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0021 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	415,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	328,53
Incidenza manodopera al 13,42% per euro	55,76

Note: spese generali euro **49,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0022

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0022 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	441,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	349,13
Incidenza manodopera al 12,63% per euro	55,76

Note: spese generali euro **52,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0023

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0023 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	483,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	382,09
Incidenza manodopera al 11,54% per euro	55,76

Note: spese generali euro **57,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0024

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0024 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	393,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	310,81
Incidenza manodopera al 15,82% per euro	62,20

Note: spese generali euro **46,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0025

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0025 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	432,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	341,58
Incidenza manodopera al 14,39% per euro	62,20

Note: spese generali euro **51,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0026

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0026 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	494,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	391,03
Incidenza manodopera al 12,57% per euro	62,20

Note: spese generali euro **58,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0027

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0027 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	526,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	416,37
Incidenza manodopera al 11,81% per euro	62,20

Note: spese generali euro **62,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0028

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0028 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	577,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	456,85
Incidenza manodopera al 10,76% per euro	62,20

Note: spese generali euro **68,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0029

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0029 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	466,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	368,39
Incidenza manodopera al 14,73% per euro	68,64

Note: spese generali euro **55,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0030

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0030 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	518,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	410,06
Incidenza manodopera al 13,23% per euro	68,64

Note: spese generali euro **61,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0031

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0031 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	606,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	479,43
Incidenza manodopera al 11,55% per euro	70,04

Note: spese generali euro **71,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0032

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0032 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	646,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	511,26
Incidenza manodopera al 10,83% per euro	70,04

Note: spese generali euro **76,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0033

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0033 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	710,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	562,03
Incidenza manodopera al 9,85% per euro	70,04

Note: spese generali euro **84,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0034

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0034 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	549,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	434,71
Incidenza manodopera al 14,1% per euro	77,53

Note: spese generali euro **65,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,99**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0035

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0035 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 624,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 493,87

Incidenza manodopera al **12,41%** per euro 77,53

Note: spese generali euro **74,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0036

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0036 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 710,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 561,36

Incidenza manodopera al **11,16%** per euro 79,22

Note: spese generali euro **84,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0037

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0037 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 758,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 599,27

Incidenza manodopera al **10,45%** per euro 79,22

Note: spese generali euro **89,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0038

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0038 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 834,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 659,73

Incidenza manodopera al **9,49%** per euro 79,22

Note: spese generali euro **98,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **75,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0039

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0039 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 641,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 507,19

Incidenza manodopera al **13,52%** per euro 86,74

Note: spese generali euro **76,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0040

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0040 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 732,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 579,43

Incidenza manodopera al **11,83%** per euro 86,74

Note: spese generali euro **86,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0041

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0041 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 830,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 656,66

Incidenza manodopera al **10,48%** per euro 87,08

Note: spese generali euro **98,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **75,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0042

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0042 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 888,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 701,98

Incidenza manodopera al **9,81%** per euro 87,08

Note: spese generali euro **105,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **80,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0043

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0043 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 979,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 774,29

Incidenza manodopera al **8,89%** per euro 87,08

Note: spese generali euro **116,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **89,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0044

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0044 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 846,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 669,53

Incidenza manodopera al **11,29%** per euro 95,66

Note: spese generali euro **100,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **77,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0045

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0045 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 831,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 657,17

Incidenza manodopera al **11,51%** per euro 95,66

Note: spese generali euro **98,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **75,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0046

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0046 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 938,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 741,61

Incidenza manodopera al **9,88%** per euro 92,71

Note: spese generali euro **111,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0047

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0047 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.003,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	793,62
Incidenza manodopera al 9,23% per euro	92,71

Note: spese generali euro **119,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **91,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0048

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0048 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.108,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	876,54
Incidenza manodopera al 8,36% per euro	92,71

Note: spese generali euro **131,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **100,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0049

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0049 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	852,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	674,05
Incidenza manodopera al 12,01% per euro	102,37

Note: spese generali euro **101,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **77,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0050

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0050 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	984,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	777,92
Incidenza manodopera al 10,4% per euro	102,37

Note: spese generali euro **116,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **89,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0051

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0051 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.085,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	857,83
Incidenza manodopera al 9,27% per euro	100,55

Note: spese generali euro **128,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **98,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0052

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0052 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.162,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	919,01
Incidenza manodopera al 8,65% per euro	100,55

Note: spese generali euro **137,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **105,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0053

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0053 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.286,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.016,65
Incidenza manodopera al 7,82% per euro	100,55

Note: spese generali euro **152,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **116,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0054

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0054 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	986,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	779,85
Incidenza manodopera al 11,28% per euro	111,27

Note: spese generali euro **116,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **89,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0055

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0055 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.146,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 906,48

Incidenza manodopera al **9,7%** per euro 111,27

Note: spese generali euro **135,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **104,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0056

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0056 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.250,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 988,76

Incidenza manodopera al **8,02%** per euro 100,35

Note: spese generali euro **148,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **113,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0057

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0057 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.341,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.060,44

Incidenza manodopera al **7,48%** per euro 100,35

Note: spese generali euro **159,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **121,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0058

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0058 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.486,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.174,77

Incidenza manodopera al **6,75%** per euro 100,35

Note: spese generali euro **176,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **135,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0059

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0059 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.086,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 858,85

Incidenza manodopera al 10,2% per euro 110,86

Note: spese generali euro **128,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **98,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0060

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0060 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.266,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.001,28

Incidenza manodopera al 8,75% per euro 110,86

Note: spese generali euro **150,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **115,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0061

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0061 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.389,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.098,51

Incidenza manodopera al 7,7% per euro 106,96

Note: spese generali euro **164,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **126,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0062

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0062 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.491,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.178,95

Incidenza manodopera al 7,17% per euro 106,96

Note: spese generali euro **176,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **135,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0063

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0063 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.653,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.307,39
Incidenza manodopera al 6,47% per euro	106,96

Note: spese generali euro **196,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **150,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0064

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0064 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.179,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	932,26
Incidenza manodopera al 9,94% per euro	117,28

Note: spese generali euro **139,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0065

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0065 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.377,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.088,60
Incidenza manodopera al 8,52% per euro	117,28

Note: spese generali euro **163,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **125,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0066

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0066 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.597,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.262,81
Incidenza manodopera al 7,08% per euro	113,09

Note: spese generali euro **189,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **145,22**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0067

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0067 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.714,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.355,51
Incidenza manodopera al 6,6% per euro	113,09

Note: spese generali euro **203,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **155,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0068

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0068 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.903,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.504,86
Incidenza manodopera al 5,94% per euro	113,09

Note: spese generali euro **225,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **173,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0069

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0069 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.370,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.083,28
Incidenza manodopera al 9,15% per euro	125,41

Note: spese generali euro **162,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **124,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0070

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0070 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.577,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.247,40
Incidenza manodopera al 7,95% per euro	125,41

Note: spese generali euro **187,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **143,45**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0071

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0071 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.784,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.410,53
Incidenza manodopera al 6,76% per euro	120,63

Note: spese generali euro **211,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **162,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0072

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0072 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.917,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.515,59
Incidenza manodopera al 6,29% per euro	120,63

Note: spese generali euro **227,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **174,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0073

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0073 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.129,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.683,48
Incidenza manodopera al 5,66% per euro	120,63

Note: spese generali euro **252,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **193,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0074

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0074 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.501,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.186,95
Incidenza manodopera al 8,9% per euro	133,63

Note: spese generali euro **178,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **136,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0075

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0075 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.729,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.367,47

Incidenza manodopera al **7,72%** per euro 133,63

Note: spese generali euro **205,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **157,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0076

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0076 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.953,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.544,38

Incidenza manodopera al **6,7%** per euro 130,90

Note: spese generali euro **231,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **177,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0077

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0077 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.100,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.660,77

Incidenza manodopera al **6,23%** per euro 130,90

Note: spese generali euro **249,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **190,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0078

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0078 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.335,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.846,17

Incidenza manodopera al **5,61%** per euro 130,90

Note: spese generali euro **276,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **212,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0079

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0079 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.674,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.323,56
Incidenza manodopera al 8,63% per euro	144,53

Note: spese generali euro **198,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **152,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0080

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0080 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.933,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.528,49
Incidenza manodopera al 7,47% per euro	144,53

Note: spese generali euro **229,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **175,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0081

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0081 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.144,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.695,34
Incidenza manodopera al 6,43% per euro	137,93

Note: spese generali euro **254,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **194,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0082

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0082 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.306,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.823,06
Incidenza manodopera al 5,98% per euro	137,93

Note: spese generali euro **273,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **209,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0083

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0083 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.565,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.028,03
Incidenza manodopera al 5,38% per euro	137,93

Note: spese generali euro **304,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **233,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0084

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0084 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.826,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.444,03
Incidenza manodopera al 8,35% per euro	152,49

Note: spese generali euro **216,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **166,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0085

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0085 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.112,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.669,83
Incidenza manodopera al 7,22% per euro	152,49

Note: spese generali euro **250,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **192,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0086

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0086 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.386,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.886,78
Incidenza manodopera al 6% per euro	143,23

Note: spese generali euro **283,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **216,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0087

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0087 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.569,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.030,98
Incidenza manodopera al 5,57% per euro	143,23

Note: spese generali euro **304,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **233,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0088

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0088 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.862,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.262,73
Incidenza manodopera al 5% per euro	143,23

Note: spese generali euro **339,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **260,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0089

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0089 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.991,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.574,61
Incidenza manodopera al 8,06% per euro	160,51

Note: spese generali euro **236,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **181,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0021.0090

Sottocapitolo: 0021 - TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0090 - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.306,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.823,20
Incidenza manodopera al 6,96% per euro	160,51

Note: spese generali euro **273,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **209,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0001

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0001 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 284,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 225,17

Incidenza manodopera al **13,27%** per euro 37,80

Note: spese generali euro **33,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1%)** e utile d'impresa euro **25,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0002

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0002 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 365,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 288,82

Incidenza manodopera al **12,48%** per euro 45,61

Note: spese generali euro **43,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1%)** e utile d'impresa euro **33,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0003

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0003 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 496,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 392,67

Incidenza manodopera al **9,3%** per euro 46,22

Note: spese generali euro **58,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1%)** e utile d'impresa euro **45,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0004

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0004 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 618,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 488,62

Incidenza manodopera al **8,54%** per euro 52,79

Note: spese generali euro **73,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,73 (1%)** e utile d'impresa euro **56,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0005

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0005 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 655,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 518,38

Incidenza manodopera al **8,72%** per euro 57,17

Note: spese generali euro **77,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1%)** e utile d'impresa euro **59,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0006

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0006 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 843,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 666,55

Incidenza manodopera al **9,19%** per euro 77,53

Note: spese generali euro **99,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1%)** e utile d'impresa euro **76,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0007

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0007 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m2=5N8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 904,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 715,15

Incidenza manodopera al **9,59%** per euro 86,74

Note: spese generali euro **107,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1%)** e utile d'impresa euro **82,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0008

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0008 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m2=5N8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.285,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.016,52

Incidenza manodopera al **7,96%** per euro 102,37

Note: spese generali euro **152,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,52 (1%)** e utile d'impresa euro **116,90**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0009

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spirali in polietilene per fognature

Articolo: 0009 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m2=5N8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.633,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.291,67

Incidenza manodopera al **6,78%** per euro 110,86

Note: spese generali euro **193,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,94 (1%)** e utile d'impresa euro **148,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0010

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spirali in polietilene per fognature

Articolo: 0010 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m2=5N8.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.905,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.506,64

Incidenza manodopera al **6,58%** per euro 125,41

Note: spese generali euro **226,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,26 (1%)** e utile d'impresa euro **173,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0011

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0011 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 311,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 246,07

Incidenza manodopera al **12,14%** per euro 37,80

Note: spese generali euro **36,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1%)** e utile d'impresa euro **28,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0012

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0012 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 397,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 313,90

Incidenza manodopera al **11,49%** per euro 45,61

Note: spese generali euro **47,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1%)** e utile d'impresa euro **36,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0013

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spirali in polietilene per fognature

Articolo: 0013 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 600 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 540,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 427,50

Incidenza manodopera al **8,55%** per euro 46,22

Note: spese generali euro **64,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1%)** e utile d'impresa euro **49,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0014

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spirali in polietilene per fognature

Articolo: 0014 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 700 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 670,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 530,42

Incidenza manodopera al **7,87%** per euro 52,79

Note: spese generali euro **79,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1%)** e utile d'impresa euro **61,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0015

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0015 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 800 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 816,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 645,52

Incidenza manodopera al 7% per euro

57,17

Note: spese generali euro **96,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1%)** e utile d'impresa euro **74,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0016

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0016 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 900 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 913,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 722,28

Incidenza manodopera al 8,49% per euro

77,53

Note: spese generali euro **108,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1%)** e utile d'impresa euro **83,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0017

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0017 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.133,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 896,28

Incidenza manodopera al **7,65%** per euro 86,74

Note: spese generali euro **134,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,34 (1%)** e utile d'impresa euro **103,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0018

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0018 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.473,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.164,91

Incidenza manodopera al **6,95%** per euro 102,37

Note: spese generali euro **174,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,75 (1%)** e utile d'impresa euro **133,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0019

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0019 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.856,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.467,23

Incidenza manodopera al **5,97%** per euro 110,86

Note: spese generali euro **220,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,20 (1%)** e utile d'impresa euro **168,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0020

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0020 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.156,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.704,49

Incidenza manodopera al **5,82%** per euro 125,41

Note: spese generali euro **255,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,56 (1%)** e utile d'impresa euro **196,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0021

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spirali in polietilene per fognature

Articolo: 0021 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 328,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 260,00

Incidenza manodopera al **11,49%** per euro 37,80

Note: spese generali euro **39,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1%)** e utile d'impresa euro **29,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0022

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spirali in polietilene per fognature

Articolo: 0022 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 423,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 334,80

Incidenza manodopera al **10,77%** per euro 45,61

Note: spese generali euro **50,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1%)** e utile d'impresa euro **38,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0023

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spirali in polietilene per fognature

Articolo: 0023 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 600 Classe C kN/m²=SN16.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 576,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 455,37

Incidenza manodopera al 8,02% per euro

46,22

Note: spese generali euro **68,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1%)** e utile d'impresa euro **52,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0024

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spirali in polietilene per fognature

Articolo: 0024 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 700 Classe C kN/m²=SN16.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 715,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 565,25

Incidenza manodopera al 7,38% per euro

52,79

Note: spese generali euro **84,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1%)** e utile d'impresa euro **65,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0025

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0025 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 800 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 898,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 710,31

Incidenza manodopera al 6,36% per euro

57,17

Note: spese generali euro **106,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1%)** e utile d'impresa euro **81,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0026

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0026 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 900 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 984,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 778,01

Incidenza manodopera al 7,88% per euro

77,53

Note: spese generali euro **116,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1%)** e utile d'impresa euro **89,47**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0027

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0027 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura

cadauno

Prezzo finale euro

1.380,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro

1.091,35

Incidenza manodopera al **6,28%** per euro

86,74

Note: spese generali euro **163,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,64 (1%)** e utile d'impresa euro **125,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0028

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0028 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura

cadauno

Prezzo finale euro

1.734,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro

1.371,12

Incidenza manodopera al **5,9%** per euro

102,37

Note: spese generali euro **205,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,06 (1%)** e utile d'impresa euro **157,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0029

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0029 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.092,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.653,94

Incidenza manodopera al **5,3%** per euro 110,86

Note: spese generali euro **248,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,48 (1%)** e utile d'impresa euro **190,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0022.0030

Sottocapitolo: 0022 - Tubi spiralati in polietilene per fognature

Articolo: 0030 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.621,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.072,33

Incidenza manodopera al **4,78%** per euro 125,41

Note: spese generali euro **310,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,11 (1%)** e utile d'impresa euro **238,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0001

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0001 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 27,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,70

Incidenza manodopera al **59,1%** per euro 16,23

Note: spese generali euro **3,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0002

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0002 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	140,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	110,84
Incidenza manodopera al 63,31% per euro	88,78

Note: spese generali euro **16,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1%)** e utile d'impresa euro **12,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0003

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0003 - Ripristino del Servizio idrico all'utenza consistente nel ricollegamento del monoblocco post contatore DA 1/2" alla partenza dell'impianto idrico dell'utente ubicato in prossimità del nuovo allaccio e comunque a distanza non superiore a ml 1.00. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente per dare il tutto completo e funzionante a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	56,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,49
Incidenza manodopera al 25,75% per euro	14,49

Note: spese generali euro **6,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1%)** e utile d'impresa euro **5,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0004

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0004 - Sovraprezzo alle voci di realizzazione Allaccio Idrico, nel caso in cui lo scavo venga realizzato in prevalenza (sul complessivo dello scavo per allaccio) in roccia dura o calcestruzzo che comporti l'utilizzo del martello demolitore. Il prezzo si intende per ogni metrolinare di scavo realizzato su uno scavo con dimensioni medio di 0.50 per 1.00 con esclusione della pavimentazione stradale.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	40,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,76
Incidenza manodopera al 40,03% per euro	16,08

Note: spese generali euro **4,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0005

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0005 - Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfiaccio e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestrutto, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	586,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	463,70
Incidenza manodopera al 28,6% per euro	167,74

Note: spese generali euro **69,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1%)** e utile d'impresa euro **53,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0006

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0006 - Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1-1/2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 50, spessore parete 4.5 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 50*50, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	828,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	654,56
Incidenza manodopera al 22,28% per euro	184,52

Note: spese generali euro **98,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1%)** e utile d'impresa euro **75,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0007

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0007 - Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilanco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 63, spessore parete 6 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestrutto, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 63*63, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.137,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	899,18
Incidenza manodopera al 17,52% per euro	199,34

Note: spese generali euro **134,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,35 (1%)** e utile d'impresa euro **103,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0008

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0008 - Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilanco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBO CORAZZATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubo Corazzato DN 32, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie per corazzato, DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio per Corazzato DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	657,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	519,55
Incidenza manodopera al 25,52% per euro	167,74

Note: spese generali euro **77,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1%)** e utile d'impresa euro **59,75**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0009

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0009 - Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilio e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1-1/2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBO CORAZZATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubo in PE Corazzato DN 50, spessore parete 4.6 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 50*50, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in PE Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura

cadauno

Prezzo finale euro

1.001,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro

791,56

Incidenza manodopera al **18,43%** per euro

184,52

Note: spese generali euro **118,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1%)** e utile d'impresa euro **91,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0010

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0010 - Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilio e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO Diritto MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione in PE Corazzato DN 63, spessore parete 5.8 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 63*63, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in PE Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO Diritto MASCHIO PER TUBAZIONE IN PE CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.294,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.023,18
Incidenza manodopera al 15,4% per euro	199,34

Note: spese generali euro **153,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,53 (1%)** e utile d'impresa euro **117,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0011

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0011 - Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilanco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestrutto, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	183,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	145,23
Incidenza manodopera al 29,08% per euro	
	53,43

Note: spese generali euro **21,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1%)** e utile d'impresa euro **16,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0012

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0012 - Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilanco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 50, spessore parete 4.5 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestrutto, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 50.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	203,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	161,15
Incidenza manodopera al 27,91% per euro	
	56,90

Note: spese generali euro **24,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1%)** e utile d'impresa euro **18,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0013

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0013 - Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 63 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 63, spessore parete 6 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestrutto, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 63.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	218,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	172,85
Incidenza manodopera al 27,35% per euro	
	59,80

Note: spese generali euro **25,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1%)** e utile d'impresa euro **19,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0014

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0014 - Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 32, spessore parete 2.9 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32 Corazzato.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	188,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	149,23
Incidenza manodopera al 28,3% per euro	
	53,43

Note: spese generali euro **22,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1%)** e utile d'impresa euro **17,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0015

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0015 - Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 50, spessore parete 4.6 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 50 Corazzato.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 204,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 161,65

Incidenza manodopera al 27,83% per euro 56,90

Note: spese generali euro **24,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1%)** e utile d'impresa euro **18,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0016

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0016 - Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 63 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 63, spessore parete 5.8 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 63 Corazzato.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 219,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 173,35

Incidenza manodopera al 27,27% per euro 59,80

Note: spese generali euro **26,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1%)** e utile d'impresa euro **19,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0017

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0017 - Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1*1/2*1; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	149,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	117,99
Incidenza manodopera al 9,71% per euro	14,49

Note: spese generali euro **17,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1%)** e utile d'impresa euro **13,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0018

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0018 - Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1-1/2*1/2*1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 1-1/2"*1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	176,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	139,38
Incidenza manodopera al 9,86% per euro	17,38

Note: spese generali euro **20,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1%)** e utile d'impresa euro **16,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0019

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0019 - Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 2"*1/2*2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 2"*1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	197,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	155,88
Incidenza manodopera al 11,76% per euro	23,18

Note: spese generali euro **23,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1%)** e utile d'impresa euro **17,93**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0020

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0020 - Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1" * 1/2 * 1"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	119,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,54
Incidenza manodopera al 15,5% per euro	
	18,54

Note: spese generali euro **14,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1%)** e utile d'impresa euro **10,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0021

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0021 - Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1-1/2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1-1/2" * 1/2" * 1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	156,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	123,60
Incidenza manodopera al 14,45% per euro	
	22,60

Note: spese generali euro **18,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1%)** e utile d'impresa euro **14,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0022

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0022 - Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 2" * 1/2" * 2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	177,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	139,93
Incidenza manodopera al 15,38% per euro	
	27,23

Note: spese generali euro **20,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1%)** e utile d'impresa euro **16,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0023

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0023 - Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x500x150

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	161,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	127,97
Incidenza manodopera al 19,78% per euro	32,02

Note: spese generali euro **19,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1%)** e utile d'impresa euro **14,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0024

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0024 - Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x600x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	207,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	163,97
Incidenza manodopera al 15,44% per euro	32,02

Note: spese generali euro **24,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1%)** e utile d'impresa euro **18,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0025

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0025 - Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x800x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	272,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	215,14
Incidenza manodopera al 14,12% per euro	38,42

Note: spese generali euro **32,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1%)** e utile d'impresa euro **24,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0026

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0026 - Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefabbricati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 1000x800x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	523,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	413,94
Incidenza manodopera al 10,77% per euro	56,42

Note: spese generali euro **62,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1%)** e utile d'impresa euro **47,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0027

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0027 - Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 600*600*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	80,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,84
Incidenza manodopera al 16,67% per euro	13,46

Note: spese generali euro **9,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1%)** e utile d'impresa euro **7,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0028

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0028 - Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 1000*800*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	154,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	121,93
Incidenza manodopera al 11,09% per euro	17,10

Note: spese generali euro **18,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1%)** e utile d'impresa euro **14,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0029

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0029 - Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x500

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	206,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	163,54
Incidenza manodopera al 34,45% per euro	71,27

Note: spese generali euro **24,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1%)** e utile d'impresa euro **18,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0030

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0030 - Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x600

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 274,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 217,06

Incidenza manodopera al **31,17%** per euro 85,58

Note: spese generali euro **32,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1%)** e utile d'impresa euro **24,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0031

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0031 - Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x800

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 335,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 265,57

Incidenza manodopera al **31,56%** per euro 106,02

Note: spese generali euro **39,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1%)** e utile d'impresa euro **30,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0032

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0032 - Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello ad ante rimovibili, realizzate in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciate con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 1000x800

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 497,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 393,63

Incidenza manodopera al **27,57%** per euro 137,26

Note: spese generali euro **59,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1%)** e utile d'impresa euro **45,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0033

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0033 - Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 600*500, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 94,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 74,64

Incidenza manodopera al **31,43%** per euro 29,68

Note: spese generali euro **11,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1%)** e utile d'impresa euro **8,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0034

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0034 - Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 1000*800, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	151,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,83
Incidenza manodopera al 29,07% per euro	44,07

Note: spese generali euro **17,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1%)** e utile d'impresa euro **13,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0023.0035

Sottocapitolo: 0023 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0035 - DIMISSIONE DI ALLACCIO IDRICO Dismissione di allaccio idrico anche non contestuale alla realizzazione di un nuovo allaccio in analoga posizione, comprendente la demolizione della pavimentazione del marciapiede o stradale in conglomerato bituminoso o calcestruzzo e sua ricostruzione, scavo delle dimensioni medie di cm 70*70 e altezza cm 70, per la ricerca della tubazione di ingresso, inserimento di pezzi speciali, fornitura e posa valvola di chiusura di diametro apposito e collegamento provvisorio al nuovo allaccio, in attesa della dismissione definitiva della vecchia condotta adduttrice. Nella lavorazione è compreso lo smontaggio dei pezzi speciali collegati provvisoriamente alla nuova utenza. Relativamente al materiale di risulta proveniente dalla dismissione ovvero dal rifacimento, si intendono compresi altresì gli oneri ed i magisteri necessari per i tagli, il sollevamento per la successiva evacuazione, le eventuali riduzioni di volume e quanto necessario per rimuovere e smaltire completamente tutti i materiali di risulta, con la sola ESCLUSIONE dell'eventuale CARATTERIZZAZIONE del materiale che verrà compensata con voce a parte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	289,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	228,57
Incidenza manodopera al 38,96% per euro	112,65

Note: spese generali euro **34,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1%)** e utile d'impresa euro **26,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0001

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCIO FOGNARIO URBANO

Articolo: 0001 - ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rifianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rifianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.250,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	988,41
Incidenza manodopera al 26,67% per euro	333,45

Note: spese generali euro **148,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,48 (1%)** e utile d'impresa euro **113,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0002

Sottocapitolo: 0024 - ALLACCI FOGNARI

Articolo: 0002 - ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfilcio in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilcio e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a banchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.641,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.297,69
Incidenza manodopera al 25,74% per euro	422,49

Note: spese generali euro **194,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,95 (1%)** e utile d'impresa euro **149,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0003

Sottocapitolo: 0024 - ALLACCI FOGNARI

Articolo: 0003 - ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompreso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe C250, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 ml

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.168,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	923,35
Incidenza manodopera al 34,64% per euro	404,60

Note: spese generali euro **138,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,39 (1%)** e utile d'impresa euro **106,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0004

Sottocapitolo: 0024 - ALLACCI FOGNARI

Articolo: 0004 - ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompreso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 ml

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.231,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	973,35
Incidenza manodopera al 32,86% per euro	404,60

Note: spese generali euro **146,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1%)** e utile d'impresa euro **111,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0005

Sottocapitolo: 0024 - ALLACCI FOGNARI

Articolo: 0005 - ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompreso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe C250, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.490,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.178,36
Incidenza manodopera al 30,41% per euro	453,33

Note: spese generali euro **176,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,77 (1%)** e utile d'impresa euro **135,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0006

Sottocapitolo: 0024 - ALLACCI FOGNARI

Articolo: 0006 - ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompreso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilcio in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilcio e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.510,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.194,36
Incidenza manodopera al 30% per euro	453,33

Note: spese generali euro **179,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,79 (1%)** e utile d'impresa euro **137,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0007

Sottocapitolo: 0024 - ALLACCI FOGNARI

Articolo: 0007 - Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc... che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a banchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 1.00 ml

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	243,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	192,47
Incidenza manodopera al 36,78% per euro	
	89,55

Note: spese generali euro **28,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1%)** e utile d'impresa euro **22,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0008

Sottocapitolo: 0024 - ALLACCI FOGNARI

Articolo: 0008 - Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc... che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a banchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 1.00 ml

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	258,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	204,32
Incidenza manodopera al 35,32% per euro	
	91,30

Note: spese generali euro **30,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1%)** e utile d'impresa euro **23,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0009

Sottocapitolo: 0024 - ALLACCI FOGNARI

Articolo: 0009 - RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 160 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterrì e i rinalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 160 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 140,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 110,72

Incidenza manodopera al **39,25%** per euro 54,97

Note: spese generali euro **16,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1%)** e utile d'impresa euro **12,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0003.0024.0010

Sottocapitolo: 0024 - ALLACCI FOGNARI

Articolo: 0010 - RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 200 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterrì e i rinalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 200 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 152,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 120,72

Incidenza manodopera al **36%** per euro 54,97

Note: spese generali euro **18,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1%)** e utile d'impresa euro **13,88**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0004

Capitolo: CALCESTRUZZI

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0001 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 167,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 132,63

Incidenza manodopera al **14,8%** per euro 24,83

Note: spese generali euro **19,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0002 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 189,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 149,68

Incidenza manodopera al **13,11%** per euro 24,83

Note: spese generali euro **22,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 193,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 152,98

Incidenza manodopera al **12,83%** per euro 24,83

Note: spese generali euro **22,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0004 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 197,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 156,28

Incidenza manodopera al **12,56%** per euro 24,83

Note: spese generali euro **23,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 201,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 159,03

Incidenza manodopera al **12,34%** per euro 24,83

Note: spese generali euro **23,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0006 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 196,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 155,59

Incidenza manodopera al **15,07%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **23,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0007 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 202,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 159,71

Incidenza manodopera al **14,69%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **23,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0008 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 196,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 155,59

Incidenza manodopera al 15,07% per euro 29,67

Note: spese generali euro 23,34 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,35 (1,5%) e utile d'impresa euro 17,89

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0009 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 202,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 159,71

Incidenza manodopera al 14,69% per euro 29,67

Note: spese generali euro 23,96 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,36 (1,5%) e utile d'impresa euro 18,37

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 210,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 166,41

Incidenza manodopera al 14,09% per euro 29,67

Note: spese generali euro 24,96 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,37 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,14

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0011 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 216,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 171,04

Incidenza manodopera al 13,71% per euro 29,67

Note: spese generali euro 25,66 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,38 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,67

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0012 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 220,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 174,65

Incidenza manodopera al 13,43% per euro 29,67

Note: spese generali euro 26,20 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,39 (1,5%) e utile d'impresa euro 20,09



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0013 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 230,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 182,37

Incidenza manodopera al **12,86%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **27,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0014 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 210,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 166,41

Incidenza manodopera al **14,09%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **24,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0015 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 220,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 174,13

Incidenza manodopera al **13,47%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **26,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0016 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 220,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 174,65

Incidenza manodopera al **13,43%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **26,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0017 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 233,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 184,43

Incidenza manodopera al **12,72%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **27,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0018 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 210,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 166,41

Incidenza manodopera al **14,09%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **24,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0019 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 220,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 174,65

Incidenza manodopera al **13,43%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **26,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0020 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 220,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 174,65

Incidenza manodopera al **13,43%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **26,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0021 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 232,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 183,92

Incidenza manodopera al **12,75%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **27,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0022 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 236,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 186,83

Incidenza manodopera al **12,55%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **28,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0023 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 210,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 166,41

Incidenza manodopera al **14,09%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **24,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0024 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 220,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 174,13

Incidenza manodopera al **13,47%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **26,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0025 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 220,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 174,65

Incidenza manodopera al **13,43%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **26,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0026 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 234,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 185,46

Incidenza manodopera al **12,65%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **27,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0027 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 228,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 180,31

Incidenza manodopera al **13,01%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **27,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0028 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 234,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 185,46

Incidenza manodopera al **12,65%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **27,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0029 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 241,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 190,61

Incidenza manodopera al **12,31%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **28,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0030 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 248,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 196,79

Incidenza manodopera al **11,92%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **29,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0031 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 260,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 206,06

Incidenza manodopera al **11,38%** per euro 29,67

Note: spese generali euro **30,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0032 - MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per la il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete- avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), prodotto in conformità norma UNI 11040, UNI EN 206-1, UNI 11104, in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.

Unità di misura **percentuale**

Prezzo finale euro 15,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,86

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **1,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0033 - MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche .Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	4,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0034 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	314,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	248,27
Incidenza manodopera al 19,51% per euro	61,27

Note: spese generali euro **37,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0035 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 30 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	314,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	248,27
Incidenza manodopera al 19,51% per euro	61,27

Note: spese generali euro **37,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0036 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	321,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	253,77
Incidenza manodopera al 19,09% per euro	61,27

Note: spese generali euro **38,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0037 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	277,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	219,67
Incidenza manodopera al 22,05% per euro	61,27

Note: spese generali euro **32,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0038 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 30 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	277,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	219,67
Incidenza manodopera al 22,05% per euro	61,27

Note: spese generali euro **32,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0039 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	286,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	226,27
Incidenza manodopera al 21,41% per euro	61,27

Note: spese generali euro **33,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0040 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	270,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	214,17
Incidenza manodopera al 22,61% per euro	61,27

Note: spese generali euro **32,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0041 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 30 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	270,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	214,17
Incidenza manodopera al 22,61% per euro	61,27

Note: spese generali euro **32,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,63**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0042 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 279,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 220,77

Incidenza manodopera al **21,94%** per euro 61,27

Note: spese generali euro **33,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0043 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 13,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,02

Incidenza manodopera al **23,89%** per euro 3,33

Note: spese generali euro **1,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0044 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 50,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,84

Incidenza manodopera al **60,83%** per euro 30,66

Note: spese generali euro **5,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0045 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 52,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,51

Incidenza manodopera al **58,39%** per euro 30,66

Note: spese generali euro **6,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0046 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 59,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 47,01

Incidenza manodopera al **51,56%** per euro 30,66

Note: spese generali euro **7,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0047 - Maggior prezzo dei calcestruzzi per getto di strutture in fondazione o elevazione di spessore inferiore ai 20 cm, pilastri o travi con lato minore inferiore ai 20 cm, volte, archi, profili ondulati, con getti effettuati entro casseforme disposte e compensate a parte; derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	44,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,45
Incidenza manodopera al 79,04% per euro	35,45

Note: spese generali euro **5,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0048 - MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	16,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,79
Incidenza manodopera al 66,44% per euro	10,75

Note: spese generali euro **1,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0049 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	277,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	219,43
Incidenza manodopera al 20,5% per euro	56,90

Note: spese generali euro **32,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0050 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 20 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	338,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	267,81
Incidenza manodopera al 16,75% per euro	56,73

Note: spese generali euro **40,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0051 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 25 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	352,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	278,81
Incidenza manodopera al 16,08% per euro	56,73

Note: spese generali euro **41,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0052 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 30 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	366,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	289,81
Incidenza manodopera al 15,47% per euro	56,73

Note: spese generali euro **43,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0053 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 35 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	380,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	300,81
Incidenza manodopera al 14,91% per euro	56,73

Note: spese generali euro **45,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0054 - CALCESTRUZZO TERMOISOLANTE DI PERLITE, per formazione di pendenze e isolamento termico di terrazzi, confezionato in cantiere con kg 150 di cemento R 42,5, m³ 1,00 di inerte di PERLITE ESPANSA mm 1,7-6, steso in strato dello spessore medio di cm 7 compresa la finitura superficiale con maltina di cemento lisciata a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	303,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	240,22
Incidenza manodopera al 42,33% per euro	128,64

Note: spese generali euro **36,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0055 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (50600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	267,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	211,74
Incidenza manodopera al 22,94% per euro	61,44

Note: spese generali euro **31,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0056 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (70800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	277,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	219,47
Incidenza manodopera al 22,13% per euro	61,44

Note: spese generali euro **32,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0057 - Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	48,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,34
Incidenza manodopera al 79,05% per euro	38,34

Note: spese generali euro **5,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0058 - Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	96,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76,66
Incidenza manodopera al 79,05% per euro	76,66

Note: spese generali euro **11,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0004.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 - Calcestruzzi

Articolo: 0059 - Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di scale rette o curve.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	125,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,87
Incidenza manodopera al 79,05% per euro	98,87

Note: spese generali euro **14,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,37**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0005

Capitolo: OPERE MARITTIME

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Escavi e riempimenti

Articolo: 0001 - ESCAVO SUBACQUEO, eseguito con draga stazionaria o altro mezzo idoneo, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m. di materie sciolte di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ma compresi eventuali trovanti, pietrame, scagliami rocciosi, blocchi di muratura o simili, con cubatura fino a m³ 0,30 con l'obbligo del loro salpamento anche con pontone e con l'ausilio del sommozzatore, compreso lo scarico o rifluimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, escluso il trasporto a discarica in mare aperto o in terraferma, nonché gli oneri per tutte le necessarie autorizzazioni

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	13,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,35
Incidenza manodopera al 7,64% per euro	1,00

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Escavi e riempimenti

Articolo: 0002 - PERFORAZIONE SUBACQUEA in roccia dura di qualsiasi natura eseguita con idonea attrezzatura di perforazione, sia a rotazione che a rotopercolazione montata su piattaforma galleggiante a gambe retrattili, o altro idoneo mezzo galleggiante, dotati di motocompressore di adeguata potenza, per fori del diametro fino a mm 100 e per una profondità fino a m 6,00 dal piano del fondo marino da cui ha inizio la perforazione, compreso l'onere del rimorchio in sito della piattaforma, dei necessari spostamenti e del ritiro a lavori ultimati

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	103,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	82,10
Incidenza manodopera al 10,02% per euro	10,41

Note: spese generali euro **12,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Escavi e riempimenti

Articolo: 0003 - ESCAVO SUBACQUEO in roccia di qualsiasi natura, sia a sezione aperta sia a larga trincea, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m., previa minatura della roccia con il metodo O.D. e l'uso di inneschi microritardati completi di tubo e connessioni del tipo NONEL (non elettrico) e con il giusto dosaggio nell'impiego di esplosivo per evitare qualsiasi danno a persone, strutture o cose; eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti, compreso il carico su bette o motobette, oppure su autocarro, ma escluso il trasporto e lo scarico a rinterro o rilevato ed escluso il trasporto e versamento a rifiuto in mare aperto o in terraferma nonche' tutti gli oneri per le necessarie autorizzazioni

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	73,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,37
Incidenza manodopera al 10,7% per euro	7,90

Note: spese generali euro **8,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Escavi e riempimenti

Articolo: 0004 - RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provnienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfianchi o simili a qualsiasi profondità o latezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configuraione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materie provenienti da escavo

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	7,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,04
Incidenza manodopera al 18,82% per euro	1,44

Note: spese generali euro **0,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Escavi e riempimenti

Articolo: 0005 - RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provnienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfianchi o simili a qualsiasi profondità o latezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configuraione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materiali provenienti da cave, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	33,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,20
Incidenza manodopera al 2,9% per euro	0,96

Note: spese generali euro **3,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0001 - PIETrame IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbassamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi terrestri

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	44,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,82
Incidenza manodopera al 1,36% per euro	0,60

Note: spese generali euro **5,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0002 - PIETrame IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbassamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi marittimi

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	46,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,38
Incidenza manodopera al 1,02% per euro	0,47

Note: spese generali euro **5,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0003 - SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	27,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,44
Incidenza manodopera al 3,58% per euro	0,97

Note: spese generali euro **3,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0004 - SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	30,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,86
Incidenza manodopera al 2,15% per euro	0,65

Note: spese generali euro **3,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0005 - SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	27,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,04
Incidenza manodopera al 3,73% per euro	1,04

Note: spese generali euro **3,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0006 - SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	31,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,69
Incidenza manodopera al 2,08% per euro	0,65

Note: spese generali euro **3,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0007 - SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	27,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,04
Incidenza manodopera al 3,73% per euro	1,04

Note: spese generali euro **3,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0008 - SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 31,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,69

Incidenza manodopera al **2,08%** per euro 0,65

Note: spese generali euro **3,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0009 - SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 30,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,85

Incidenza manodopera al **3,71%** per euro 1,12

Note: spese generali euro **3,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0010 - SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 33,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,46

Incidenza manodopera al **1,94%** per euro 0,65

Note: spese generali euro **3,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0011 - SISTEMAZIONE E SPIANAMENTO con pietrisco calcareo da 30/100 mm per livellamento di scanno di imbassamento secondo la sagoma prescritta, eseguito con l'ausilio di sommozzatore o palombaro fino alla profondità di m (-5,00) sotto il l.m.m., compreso: la fornitura del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 40,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,77

Incidenza manodopera al **13,96%** per euro 5,61

Note: spese generali euro **4,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0012 - SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto a deposito per successivi riutilizzi

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 27,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,42

Incidenza manodopera al **4,32%** per euro 1,17

Note: spese generali euro **3,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0013 - SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto e versamento a formazione di nuova scogliera

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 48,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,17

Incidenza manodopera al **5,32%** per euro 2,57

Note: spese generali euro **5,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0014 - VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a tera, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 15,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,49

Incidenza manodopera al **17,34%** per euro 2,74

Note: spese generali euro **1,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0015 - VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a tera, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura **tonnellate**

Prezzo finale euro 19,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,76

Incidenza manodopera al **12,69%** per euro 2,53

Note: spese generali euro **2,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Scanni di imbassamento e scogliere

Articolo: 0016 - SPIANAMENTO E SISTEMAZIONE DI BERMA di scogliere, con tolleranza del materiale fuori sagoma di cm 5, eseguito al di sopra del l.m.m. secondo il piano prescritto, compresa la fornitura e sistemazione in opera del pietrisco occorrente, di adeguata pezzatura per la completa saturazione dei vuoti esistenti nel piano di scogliera da valutarsi a metro quadrato di berma sistemata

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 21,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,08

Incidenza manodopera al **45,65%** per euro 9,86

Note: spese generali euro **2,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Calcestruzzi e casseri

Articolo: 0001 - CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpomp; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-4,50) dal l.m.m.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 242,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 192,09

Incidenza manodopera al **8,01%** per euro 19,47

Note: spese generali euro **28,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Calcestruzzi e casseri

Articolo: 0002 - CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompia; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-9,00) dal l.m.m.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	262,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	207,78
Incidenza manodopera al 8,83% per euro	23,20

Note: spese generali euro **31,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Calcestruzzi e casseri

Articolo: 0003 - CALCESTRUZZO CEMENTIZIO preconfezionato A RISISTENZA GARANTITA con Rck 45 classe di esposizione XS2, di consistenza plastica, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompa o altro mezzo per formazione di massi artificiali costruiti fuori opera di qualsiasi dimensione, compreso: la fornitura del calcestruzzo, la fornitura e posa in opera del ferro per la realizzazione di ganci di sollevamento in misura media di kg 5,00 per metro cubo, l'eventuale onere per scanalature o riseghe prescritte; escluso l'onere delle casseforme da compensare a parte

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	274,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	217,28
Incidenza manodopera al 17,17% per euro	47,20

Note: spese generali euro **32,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Calcestruzzi e casseri

Articolo: 0004 - COLLOCAMENTO IN OPERA DI MASSI artificiali in calcestruzzo fino alla profondità di m (-9,00) dal l.m.m., con l'impiego di idonei mezzi terrestri e marittimi e con l'ausilio del palombaro, per formazione di banchina o per scogliera; compreso l'avvicinamento al sito di imbarco, il carico e il trasporto al luogo di impiego e il collocamento in opera secondo le prescrizioni e le sagome di progetto, l'impiego di mano d'opera e dei mezzi d'opera e attrezzature necessarie; valutato al metro cubo

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	36,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,48
Incidenza manodopera al 8,6% per euro	3,10

Note: spese generali euro **4,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Calcestruzzi e casseri

Articolo: 0005 - COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intalciata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T; dotata degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature; compreso: la fornitura dei materiali metallici con i tagli a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	279,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	220,76
Incidenza manodopera al 54,73% per euro	152,84

Note: spese generali euro **33,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Calcestruzzi e casseri

Articolo: 0006 - CASSEFORME PARATIE realizzate con PANNELLATURE METALLICHE per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,17
Incidenza manodopera al 53,49% per euro	9,59

Note: spese generali euro **2,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Calcestruzzi e casseri

Articolo: 0007 - SACCHETTI PLASTICI IN TELA JUTA, delle dimensioni di cm 45x75 circa, riempiti con calcestruzzo preconfezionato Rck 35 classe di esposizione XS1, in quantità non inferiore a m³ 0,016 per sacco; dati in opera sino alla quota di m (-4,50) dal l.m.m. con l'ausilio di sommozzatore, per formazione e chiusura di vuoti di scanni, per piani di appoggio di strutture prefabbricate e per formazione di muri per il contenimento di getti subacquei e con l'impiego di non meno di 60 sacchetti per mc; compreso: la fornitura dei sacchetti di juta, il loro riempimento con il conglomerato cementizio dosato e miscelato a secco, la chiusura dei sacchetti con legature, la movimentazione con l'impiego di mezzi adeguati e la sistemazione in opera; valutati per ciascun sacco posto in opera

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 18,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,25

Incidenza manodopera al **46,09%** per euro 8,31

Note: spese generali euro **2,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0001 - PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma, tipo PIRELLI PR 2457 o similare; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineare di parabordo in opera da cm 24 di larghezza e cm 15 di altezza

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 334,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 264,61

Incidenza manodopera al **44,51%** per euro 148,98

Note: spese generali euro **39,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0002 - PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma, tipo PIRELLI PR 2457 o similare; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineare di parabordo in opera da cm 31,5 di larghezza e cm 20 di altezza

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 404,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 320,03

Incidenza manodopera al **36,8%** per euro 148,98

Note: spese generali euro **48,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0003 - PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale tipo PIRELLI o similare da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1000x500 di diametro

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 12.052,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9.527,54

Incidenza manodopera al **12,64%** per euro 1.523,54

Note: spese generali euro **1.429,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **21,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.095,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0004 - PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale tipo PIRELLI o similare da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1200x600 di diametro

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 14.154,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11.189,01

Incidenza manodopera al **11,23%** per euro 1.590,20

Note: spese generali euro **1.678,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **25,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.286,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0005 - ACCESSORI METALLICI PER PARABORDI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindrici in gomma, costituiti da catene UNI 4419, da tubi del diametro di mm 80,3 e spessore mm 10, da attacchi diametro mm 42, piastre mm 1700x390x10, da grilli del tipo 1947/C42 e da golfari SAT 2783/2784; compreso: la fornitura dei materiali e le opere di montaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 14,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,79

Incidenza manodopera al **23,86%** per euro 3,56

Note: spese generali euro **1,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0006 - BITTE DA ORMEGGIO in ghisa grigia di seconda fusione, copreso, ove prescritto, l'onere per le scritte in rilievo di individuazione, data in opera compreso: la fornitura della bitta, la sabbatura, la verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due di vernice sintetica al clorocaucciù; escluso la fornitura e posa in opera di tirafondi filettati e di altri profilati per l'ancoraggio; valutate a chilogrammo

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,87

Incidenza manodopera al **27,85%** per euro 0,66

Note: spese generali euro **0,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0007 - PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati in opera per ancoraggio di bitte, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la loro posa in opera esclusa la fornitura di malte o conglomerati cementizi, speciali e non, che saranno compensati a parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,13

Incidenza manodopera al **29,26%** per euro 0,79

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0008 - TAGLIO SUBACQUEO, a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 820,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 648,82

Incidenza manodopera al **7,15%** per euro 58,67

Note: spese generali euro **97,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0009 - GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura, bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m, imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero. Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 16,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,27

Incidenza manodopera al **13,1%** per euro 2,20

Note: spese generali euro **1,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0010 - DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	70,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,86
Incidenza manodopera al 53,09% per euro	37,51

Note: spese generali euro **8,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0011 - DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	67,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,39
Incidenza manodopera al 51,85% per euro	35,02

Note: spese generali euro **8,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0012 - DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subbaqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di scarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonche' ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	52,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,29
Incidenza manodopera al 21,79% per euro	11,38

Note: spese generali euro **6,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0013 - DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subbaqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di scarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonche' ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	69,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,97
Incidenza manodopera al 16,95% per euro	11,79

Note: spese generali euro **8,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0014 - DEMOLIZIONE di struttura in calcestruzzo non armato con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	300,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	237,74
Incidenza manodopera al 19,52% per euro	58,79

Note: spese generali euro **35,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0015 - RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,58
Incidenza manodopera al 78,38% per euro	0,58

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0016 - RIMOZIONE di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,36

Incidenza manodopera al 4,7% per euro 0,14

Note: spese generali euro 0,35 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,27

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0017 - SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita senza il recupero del materiale

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 13,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,31

Incidenza manodopera al 63,37% per euro 8,27

Note: spese generali euro 1,55 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,19

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0018 - SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo del materiale

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 21,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,35

Incidenza manodopera al 69,75% per euro 15,31

Note: spese generali euro 2,60 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,00

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0019 - SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con limpiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9,00 mc

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 84,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 66,67

Incidenza manodopera al 4,34% per euro 3,66

Note: spese generali euro 10,00 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,67

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0020 - SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con limpiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 9,00 mc

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 137,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 108,40

Incidenza manodopera al 2,14% per euro 2,93

Note: spese generali euro 16,26 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,24 (1,5%) e utile d'impresa euro 12,47

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0021 - SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 8,00 mc

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 87,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 68,95

Incidenza manodopera al 4,2% per euro 3,66

Note: spese generali euro 10,34 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,93



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0022 - SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 8,00 mc

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	121,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	96,17
Incidenza manodopera al 2,41% per euro	2,93

Note: spese generali euro **14,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0023 - RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da dragaggio dell'area individuata nella planimetria di progetto, con refluimento fino alla distanza massima di m 1.500, da effettuarsi con draga a refluzione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale e secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	9,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,79
Incidenza manodopera al 13,89% per euro	1,37

Note: spese generali euro **1,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0024

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0024 - RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: fino alla distanza di 5 km

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	45,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,87
Incidenza manodopera al 7,78% per euro	3,53

Note: spese generali euro **5,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0025

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0025 - RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: distanza da 5 a 10 km

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	42,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,45
Incidenza manodopera al 5,93% per euro	2,51

Note: spese generali euro **5,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0026

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0026 - SPIANAMENTO e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	3,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,58
Incidenza manodopera al 59,63% per euro	1,95

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0027

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0027 - Demolizione fuori acqua e subacquea di strutture di muratura e cls costituenti banchine e moli

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	87,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,56
Incidenza manodopera al 33,02% per euro	29,05

Note: spese generali euro **10,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0028

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0028 - Fornitura in opera di tout-venant di cava e di materiale sciolto per formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	27,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,81
Incidenza manodopera al 0,54% per euro	0,15

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0029

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0029 - Formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico con materiali provenienti da cave di prestito o dagli scavi

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	4,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,19
Incidenza manodopera al 37,13% per euro	1,50

Note: spese generali euro **0,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0030

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0030 - Pontile galleggiante (tipo FE/IG-R5H) in elementi modulari a galeggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,35, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744 e successivamente trattati con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 680 Kg/m ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.707,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.349,91
Incidenza manodopera al 6,68% per euro	114,08

Note: spese generali euro **202,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **155,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0031

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0031 - Corpo morto in calcestruzzo Rck 35 classe di esposizione XS1, del peso di circa 7,5 tonn. e delle dimensioni di m 2,50x2,50x0,50, debolmente armato con acciaio B450A o B450C, completo di golfare per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.020,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	806,62
Incidenza manodopera al 1,44% per euro	14,65

Note: spese generali euro **120,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **92,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0032

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0032 - Cassone cellulare galleggiante per muro di sottostruttura di banchina, con imbasamento fino a quota di m (- 10,00) sotto il livello medio del mare, eseguito con pareti esterne, setti interni e soletta inferiore in calcestruzzo Rck 40 classe di esposizione XS1, armato con barre di acciaio B450C e copriferro non inferiore a cm 5, vani interni riempiti, dopo la posa in opera, con sabbia vagliata e opportunamente costipata, compresa la posa su scanno d'imbasamento predisposto, la soletta superiore di chiusura, la mano d'opera ed i mezzi per il confezionamento, l'ausilio del sommozzatore per il varo e posa ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	188,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	149,04
Incidenza manodopera al 4,19% per euro	7,90

Note: spese generali euro **22,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0033

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0033 - Piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costituito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico non inferiore a 100 Kg/ mq, un dislocamento di almeno 75 Kg/m ed un bordo libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 25; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau;- parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bul- loneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.099,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.660,05

Incidenza manodopera al **5,27%** per euro 110,77

Note: spese generali euro **249,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **190,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0034

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0034 - Molo galleggiante (tipo M/IG-20) in elementi modulari a galleggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 20,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 4,70, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 300 Kg/mq ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - canalette laterali e centrale di alloggiamento degli impianti ri- coperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 6 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale;- bul- loneria e viteria in acciaio inox AISI 304 Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.189,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.521,58

Incidenza manodopera al **3,52%** per euro 112,42

Note: spese generali euro **378,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **289,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0035

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0035 - Molo frangiflutti galleggiante costituito da elementi monolitici a galleggiamento continuo delle dimensioni di m 20,00x4,00x2,00, realizzati in calcestruzzo ad alta resistenza Rck 40N incrementato con fibre in polipropilene e armato con barre in acciaio B450C, nella misura di circa 3400 Kg per elemento, e nucleo di polistirolo espanso in blocchi con densità minima garantita di 15 Kg/m³, con le seguenti caratteristiche: - due profonde chiglie laterali;- un dislocamento non inferiore a 3 tonn./m; - un bordo libero di circa 60 cm ed una immersione di cm 140; - un sovraccarico massimo distribuito di circa 500 Kg/mq; - una struttura costituita da due travi laterali collegate tra loro da una soletta e da setti trasversali di irrigidimento, con spessori variabili da cm 6 a 10; - un piano di calpestio finito in calcestruzzo a vista con trattamento antisdrucciolo; - n. 2 giunti di collegamento semiflessibili tra i singoli elementi costituiti, ciascuno, da 4 barre in acciaio inox AISI 410, con dadi e coppiglie in acciaio inox AISI 304, con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stirolica, piastre in acciaio zincato e lastre di gomma; - cavidotti per l'alloggiamento degli impianti tecnologici in tubi di p.v.c. del diametro di mm 100 annegati nella struttura, con i relativi pozzetti per l'installazione degli erogatori; - bottazzi laterali in legno Yellow Balau della sezione di mm 35x90. Il tutto in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori compresi mezzi marittimi e mano d'opera per assemblaggio e posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo funzionante

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5.117,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.045,69

Incidenza manodopera al **2,2%** per euro 112,42

Note: spese generali euro **606,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **465,25**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0036

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0036 - Passerella di accosto laterale galleggiante catway (tipo CT/FE/ST) della lunghezza di m 4,50, larghezza di m 0,70, bordo libero di cm 50 circa, costituita da: - un robusto telaio portante in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, sorretto da due galleggianti in cassoni di calcestruzzo armato, additivato con fibre di polipropilene, e nucleo di polistirolo espanso a cellule chiuse; - un piano in doghe di legno di essenze esotiche pregiate tipo Yellow Balau, - parabordi continui in legno della sezione di mm 21x95 sui lati e sulla testata del catway finito; - n. 4 gallosce in lega di alluminio fissate con bulloneria in acciaio inox; - n. 2 giunti di collegamento ai pontili con spinotto in acciaio inox e rondelle in gomma rinforzata; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi mezzi e mano d'opera per posizionamento e fissaggio ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.998,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.160,80

Incidenza manodopera al **2,81%** per euro 112,42

Note: spese generali euro **474,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **363,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0037

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0037 - Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di m 5,00 e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, costituita da: - un telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma UNI 5744; - un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con corrimani laterali in tubolare di acciaio zincati a caldo; - due ruote di materiale plastico e piastre in lega di alluminio per lo scorrimento sul pontile; - una piastra con cerniera in acciaio zincato a caldo per il fissaggio alla banchina; - parabordi laterali continui in legno tipo Yellow Balau; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera comprese le opere murarie per il fissaggio, l'allineamento con il pontile ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.399,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.687,61

Incidenza manodopera al **4,88%** per euro 165,89

Note: spese generali euro **403,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **309,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0038

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0038 - Passerella fissa in elementi modulari della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera su pali o altre strutture di sostegno, compreso il fissaggio ai pali, il perfetto allineamento ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante, escluse le sole opere di sostegno

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 728,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 575,65

Incidenza manodopera al **11,5%** per euro 83,77

Note: spese generali euro **86,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0039

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0039 - Ballatoio a sbalzo per l'accesso ai pontili delle dimensioni indicative di m 1,60x1,60, costituito da un telaio in acciaio zincato, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolato per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/ mq, completo di trave in profilato di acciaio zincato per ancoraggio al muro di banchina con tasselli chimici, compresi tasselli, opere murarie ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.460,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.735,21

Incidenza manodopera al **4,79%** per euro 165,89

Note: spese generali euro **410,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **314,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0040

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0040 - Piattaforma di accesso dalla banchina ai pontili della lunghezza di m 7,00 e larghezza di m 4,00, costituita da:- un robusto telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma UNI 5744, sorretto da travi con bicchiere, anch'essi in acciaio zincato per il collegamento con i pali di sostegno;- un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con canalette laterali, per il passaggio degli impianti, complete di pannelli di copertura, sempre in doghe di legno Yellow Balau;- una piastra di acciaio zincato a caldo per attacco alla banchina e piastre con cerniera, di attacco alla passerella galleggiante, completa di perni, giunti e viteria in acciaio inox AISI 304; assemblata e data in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto, comprese le eventuali opere murarie per l'ammorsamento alla muratura di banchina ed ai pali di sostegno (questi esclusi), la giunzione alla passerella galleggiante ed ogni altro onere per darla perfettamente funzionante:

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	10.401,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8.222,36
Incidenza manodopera al 4,39% per euro	456,29

Note: spese generali euro **1.233,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **18,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **945,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0041

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0041 - Scivolo galleggiante per il varo e l'alaggio di piccoli natanti, della lunghezza di circa m 12,50 e larghezza non inferiore a m 3,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744, sostenuto da cassoni galleggianti in blocchi di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di circa 1500 Kg; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato, tipo Yellow Balau, fissate a travetti di legno o lega di alluminio con bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; - una piastra in ad L in acciaio zincato a caldo per il fissaggio con cerniere alla banchina; - due guide di scorrimento, anch'esse in acciaio zincato a caldo, da fissarsi alle strutture murarie laterali; - appositi pattini in materiale plastico altamente resistente ed a basso coefficiente d'attrito fissati ai lati del telaio in corrispondenza delle piastre di scorrimento. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento, il fissaggio delle piastre con tasselli ad espansione ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante, escluse solamente le strutture murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	22.136,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17.499,54
Incidenza manodopera al 7,8% per euro	1.726,78

Note: spese generali euro **2.624,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **39,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2.012,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0042

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0042 - Parabordo cavo in mescola di gomma con buona resistenza agli agenti atmosferici ed elevata resistenza all'abrasione e alla lacerazione, con sezione a delta o semisferica di mm 70x80, ammorsata sul bottazzo in legno dei pontili a mezzo di profili metallici e bulloneria in acciaio inox, in opera compreso ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	59,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,82
Incidenza manodopera al 23,52% per euro	13,93

Note: spese generali euro **7,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0043

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0043 - Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 165, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	240,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	189,80
Incidenza manodopera al 29% per euro	69,64

Note: spese generali euro **28,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0044

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0044 - Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 210, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	307,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	243,42
Incidenza manodopera al 22,62% per euro	69,64

Note: spese generali euro **36,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,99**



Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0045

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0045 - Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 320, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fuori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 453,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 358,20

Incidenza manodopera al **15,37%** per euro 69,64

Note: spese generali euro **53,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0046

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0046 - Scala di risalita per il fissaggio a banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304, della larghezza di cm 50, con gradini in legno Yellow Balau, in opera compresa la foratura per il fissaggio con tasselli d'acciaio inox e fiala chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.154,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 912,34

Incidenza manodopera al **9,65%** per euro 111,42

Note: spese generali euro **136,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **104,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0005.0004.0047

Sottocapitolo: 0004 - Parabordi e bitte

Articolo: 0047 - Golfare in acciaio zincato con tondo del diametro di mm 28 con attacco per muro di banchina a piastra con tasselli chimici, in opera a qualsiasi altezza del muro per ancoraggio a terra dei pontili, compresi tasselli, perforazione, malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 202,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 160,38

Incidenza manodopera al **2,89%** per euro 5,86

Note: spese generali euro **24,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,44**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0006

Capitolo: INGEGNERIA NATURALISTICA

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0001 - Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alterna- tiva alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcavalli, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 1,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,56

Incidenza manodopera al **50,76%** per euro 1,00

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0002 - Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	0,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,48
Incidenza manodopera al 34,43% per euro	0,21

Note: spese generali euro **0,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0003 - Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,58
Incidenza manodopera al 28,26% per euro	1,28

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0004 - Sistemazione di scarpate e pendii con procedimento idrobituminoso. Sono compresi: la livellazione delle superfici da seminare in modo che risultino prive di rugosità e screpolature provocate dal ruscellamento delle acque; la distribuzione di paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm in ragione di q.li 140 x Ha a materiale asciutto, previo inzuppamento della paglia con miscela di acqua e concime solubile idoneo in ragione di kg x hl 15; lo spargimento sopra la paglia già distribuita di fertilizzante organico sec- co; la seminazione del miscuglio secondo le indicazioni della D.L. in base all'esame petrografico del terreno; il fissaggio dello strato di paglia con emulsione bituminosa al 50% con concime solubile avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5% in ragione di q.li x Ha 120; la ripetizione dell'operazione in caso di attecchimento inferiore al 90%.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	3,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,85
Incidenza manodopera al 29,92% per euro	1,08

Note: spese generali euro **0,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0005 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	0,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,62
Incidenza manodopera al 66,67% per euro	0,52

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0006 - Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	190,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	150,36
Incidenza manodopera al 55,52% per euro	105,59

Note: spese generali euro **22,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0007 - Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,88
Incidenza manodopera al 38,74% per euro	0,43

Note: spese generali euro **0,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0008 - Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale copatta e resistente, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da massi in pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesite, basalto, gneiss) con una faccia in vista bocciardata (salvo i cantoni con due facce), del peso tra i 20 e i 40 kg la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. per spessori sino a 25-30 cm.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	360,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	285,05
Incidenza manodopera al 17,69% per euro	63,78

Note: spese generali euro **42,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0009 - Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosem- ina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq; miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxm q 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus mon- speliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concime organico in ragione di gxm q 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm q 30/50; collanti in ragione di gxm q 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosem- ina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosem- ina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attec- chimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,41
Incidenza manodopera al 30,34% per euro	0,54

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0010 - Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata fino al massimo di 50-60, mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq, la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratensis, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; "mulch" formato da fibre organiche (formato da 100% di fibre organiche singole o in miscuglio a base di: paglia, torba bionda, torba scura, cellulosa, fibre di legno sfibrate termicamente, matrici di fibre legate, compost, comunque esente da tannino o da altri componenti che possono ridurre il potere germinativo delle sementi) in ragione di 300-700 g/mq da suddividersi in due o più passate; concime organico in ragione di gxm 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm 30/50; collanti sintetici e/o organici in emulsione bituminosa stabile in ragione di 0,35 l/mq. La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Il tutto sarà distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatriche). Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superficie poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,02
Incidenza manodopera al 29,8% per euro	0,76

Note: spese generali euro **0,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0011 - Compenso aggiuntivo per Fornitura di sementi selezionate di specie arbustive autoctone, la cui provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, da scegliere di volta in volta in funzione ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche ambientali suddette a cura della direzione lavori in quantità min. di g x m² 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	0,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,34
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0012 - Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco, o mista di paglia e cocco peso minimo di gxm 500 circa, costituita da un cuscinetto di fibre di natura vegetale misto formato da paglia (circa 50%) e cocco (circa 50%), trattenute da una doppia rete sintetica fotossidabile e biodegradabile (retine poliolefiniche), di grammatura minima 500 g/mq, maglia minima 1x1 cm, di larghezza non inferiore a m 2,00 in modo da consentire una corretta posa in opera, le cui caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice, avente le seguenti funzioni: protezione di scarpate e superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa, su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici, dei rotoli di biostuoia; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; [la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee]; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio mediante picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaio (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del coticco erboso; ricopertura dei bordi e fissaggio della stuoia al piede. Sono compresi: la fornitura della biostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,71
Incidenza manodopera al 15,55% per euro	1,32

Note: spese generali euro **1,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,77**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0013 - Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m². La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC $\geq 9,7 \times 106 \text{ mm}^3/\text{m}^2$ Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaiolo (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di rinalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,69
Incidenza manodopera al 29,98% per euro	
	5,57

Note: spese generali euro **2,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0014 - Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m². La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC $\geq 9,7 \times 106 \text{ mm}^3/\text{m}^2$ Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaiolo (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di rinalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,26
Incidenza manodopera al 24,11% per euro	
	5,57

Note: spese generali euro **2,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0015 - Rivestimento di scarpate mediante rete metallica a doppia torsione - Rivestimento di scarpate in roccia soggette a distacco di materiale lapideo mediante stesura di rete metallica zincata e plastificata. L'esecuzione comprende: stesura di una rete metallica a doppia torsione zincata e plastificata, di maglia esagonale tipo 6x8 cm e filo di diametro minimo di 2,2 mm (conforme alle Norme UNI EN 10223-3) tessuto con trafilato in ferro (conforme alle Norme UNI EN 10218) e ricoperto da un rivestimento plastico (conforme alle UNI EN 10245-2 e 10245-3) di spessore minimo 0,4 mm, il tutto debitamente teso ed ancorato al substrato mediante barre rettilinee con flangia e dado o chiodi in tondino di ferro acciaio, ad aderenza migliorata, di diametro minimo di 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con l'estremità libera sagomata ad U o comunque adatta al fissaggio della rete, inclusa l'eventuale perforazione e boiacatura con miscela di acqua e cemento, compreso il fissaggio in testa e al piede della fune d'acciaio, il tutto nelle quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della rete alla scarpata. Nel caso di stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la sovrapposizione e la continuità mediante cuciture in ferro zincato e plasticato di diametro uguale al filo della rete. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritte e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 26,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,31

Incidenza manodopera al **45,7%** per euro 12,32

Note: spese generali euro **3,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0016 - Rivestimento di scarpate di versanti con stuoia in cocco - Rivestimento di scarpate di versanti fino alla pendenza massima di 40-45° e preferibilmente in rocce sciolte (ghiaie, sabbie, argille), mediante stesura di Stuoia Biodegradabile in fibra di cocco o sisal (sinonimi: rete in cocco, biostuoia in cocco, biotessile in cocco, stuoia in cocco), a struttura aperta formato da un tessuto intrecciato in filo di cocco, a maglie quadrate o rettangolari, con grammatura minima 250 g/m², fornita in rotoli e posata in opera. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaio (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talle di specie vegetali di lunghezza minima 50 - 80 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talle e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfidi; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale semina di rincalzo, la fornitura di talle e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 15,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,27

Incidenza manodopera al **21,52%** per euro 3,34

Note: spese generali euro **1,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0017 - Inerbimento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione, con inclinazione non superiore a 25-30°, mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccanico, la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 30/60, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate dalla D.L. e comunque in quantità tale da garantire il nutrimento alle sementi nella prima fase di crescita. L'esecuzione comprende: la preparazione del terreno previo allontano del materiale più grossolano; lo spargimento manuale a spaglio della miscela di sementi, che dovrà essere leggermente ricoperta dal terreno; lo spargimento manuale o meccanico delle sostanze concimanti ed ammendanti; la manutenzione mediante sfalcio (da effettuare secondo le modalità previste nel Capitolato Speciale) per evitare che le specie a rapido accrescimento e/o le infestanti soffochino le specie arboree ed arbustive eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 1,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,95

Incidenza manodopera al **65,83%** per euro 0,79

Note: spese generali euro **0,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0018 - Rivestimento di scarpate con stuoia in juta - Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta fornito in rotoli e posato in opera (sinonimi biorete in fibra naturale di juta, rete in juta, geojuta, biostuoia in juta, biotessile in juta, stuoia in juta), a struttura aperta, formato da un tessuto intrecciato in filo di juta, grammatura minima 250 g/m² con maglia aperta di minimo 1x1 cm. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici del biotessile; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità del biotessile all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaiolo (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50-80 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale semina di rinalzo, la fornitura di talee e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,44
Incidenza manodopera al 18,83% per euro	2,25

Note: spese generali euro **1,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0019 - Inerbimento a paglia e bitume - Rivestimento di superfici povere di sostanza organica mediante: spargimento manuale di paglia e bitume. L'intervento consiste nello spargimento manuale di paglia a fibra lunga (L minima 50 cm) per formare uno strato continuo di 2-4 cm di spessore (da 300 a 700 g/mq); semina a spaglio con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 30/40, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; lo spargimento di concime organico e/o inorganico solubile, avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5%, in ragione di 120 q.li/ha, e comunque in quantità tali evitare l'effetto pompaggio iniziale e successivo deficit delle piante; la bitumatura a freddo mediante soluzione idrobituminosa spruzzata a pressione atta a formare una pellicola protettiva e di fissaggio della paglia e dei semi in quantità di circa 75 g/m² o 0,25 l/m². L'applicazione deve essere preceduta da ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	4,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,88
Incidenza manodopera al 19,76% per euro	0,97

Note: spese generali euro **0,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0020 - Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m² 330 (DIN 53854) e spessore di circa mm 1.9 (DIN 53855 A5). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN 53857) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO ESCLUSI: la saturazione con terra vegetale; la semina; tutte le opere a verde connesse. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,68
Incidenza manodopera al 23,54% per euro	10,03

Note: spese generali euro **5,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0021 - Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m² 330 (DIN 53854) e spessore di circa mm 1.9 (DIN 53855 A5). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN 53857) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO INCLUSI: la saturazione con terra di coltivo; la semina; tutte le opere a verde connesse, consistenti nell'inerbimento mediante idrosemina, nella messa a dimora e nella posa di talee, di arbusti, ed essenze tappezzanti. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,42
Incidenza manodopera al 19,27% per euro	11,07

Note: spese generali euro **6,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0022 - Rivestimento di scarpate in roccia di natura friabile o compata con inclinazione generalmente compresa tra 40 e 55, costituito da un supporto in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 (conforme alle UNI EN 10223-3), tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN 10218), di diametro 2,2 mm protetto con lega Zn-Al 5% (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2, minimo 255 gr/m²) e ricoperta da un rivestimento plastico (conforme alle EN 10245-2 e/o 3) di spessore minimo 0,4 mm, rivestita internamente da un tessuto o stuoia sintetica, debitamente tesa ed ancorata al substrato a mezzo di chiodi in tondino di ferro acciaio, ad aderenza migliorata di diametro minimo 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con lestremità libera sagomata ad U o comunque adatta per il fissaggio della rete, inclusa eventuale perforazione e boiacatura con miscela acqua e cemento. Nei casi di stesura delle tasche per fasce parallele, normalmente su scarpate stradali in roccia, dovrà essere stesa una rete metallica madre su tutta la superficie della scarpata con modalità di cui al paragrafo specifico e garantita la continuità mediante cuciture con filo di ferro zincato e plastificato di diametro uguale al filo della rete. Su tale supporto verranno fissate mediante cucitura con punti metallici singole tasche o tasche disposte a strisce formate da rete zincata di caratteristiche analoghe alla rete madre, rivestite in stuoie sintetiche atte a trattenere linerte ed il terreno vegetale consentendo la crescita delle piante. Le tasche, aperte verso l'alto, vengono riempite di terra vegetale locale a matrice sabbiosa eventualmente migliorata con idonei ammendanti di natura fisica ed organica. Segue la messa a dimora di specie arbustive autoctone in zolla corredate da certificazione di origine o per talea con prelievo in loco dal selvatico e una idrosemina con le modalità di cui ai punti precedenti. Compreso quanto meglio specificato in capitolato per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	158,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	125,29
Incidenza manodopera al 39,42% per euro	62,47

Note: spese generali euro **18,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0023 - Rivestimento di scarpate in erosione mediante rete metallica a doppia torsione galvanizzata e plastificata e con BIOSTUOIE. Rivestimento vegetativo di scarpate in roccia friabile o in roccia sciolta, in erosione mediante la stesura di biostuoie (in paglia, in cocco in fibre miste paglio-cocco, in trucioli di legno) sormontate da rete metallica. L'esecuzione comprende: la pulitura delle superfici, liberate da radici, pietre, eventuali vuoti andranno riempiti in modo da ottenere una superficie uniforme affinché la biostuoia e la rete metallica possano adagiarsi perfettamente al suolo; stesura della biostuoia di grammatura minima 300 g/m², eventualmente preseminata e preconciata; stesura della rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 (conforme alle UNI EN 10223-3) in filo di diametro minimo 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218) protetto con lega Zn-Al 5%-MM (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2, minimo 255 gr/m²) ed eventuale rivestimento plastico (conforme alle EN 10245-2 e/o 3) di spessore nominale 0,4 mm. Il biotessile potrà essere collegato alla rete metallica in fase di produzione della rete metallica stessa con punti in filo di ferro zincato. In un primo tempo si stenderà sulla pendice la biostuoia che verrà picchettata a monte, mentre i teli verranno stesi verticalmente uno vicino all'altro con una sovrapposizione di circa 5-10 cm onde evitare l'erosione fra le fasce. La picchettatura in scarpata sarà in ragione di 1-2 picchetti/m²; gli stessi saranno metallici a forma di cambretta o a T, formati con tondino d'acciaio del diametro di 6 mm e della lunghezza di 20 cm. Successivamente verrà fissata al terreno la rete metallica, che verrà picchettata a monte e lungo le fasce con barre filettate dotate di flangia e dado o picchetti in tondino di ferro acciaio a T, della lunghezza di 50-100 cm dello spessore di 12-14 mm. La picchettatura sulla rete metallica sarà in ragione di 1-2 picchetti a mq, inclusa eventuale perforazione e boiacatura con miscela di acqua e cemento, compreso il fissaggio in testa e al piede della fune d'acciaio, il tutto nelle quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della rete alla scarpata. Nel caso di stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la sovrapposizione e la continuità mediante cuciture in ferro zincato e plastificato di diametro uguale al filo della rete. Questo rivestimento deve essere abbinato con unidrosemina a mulch a forte spessore realizzata con le modalità descritte alla voce specifica. Può essere abbinata anche alla messa a dimora di talee e/o piantine di arbusti autoctoni da pagarsi a parte. Compreso quanto specificato in capitolato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,46
Incidenza manodopera al 40,04% per euro	16,44

Note: spese generali euro **4,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0024 - Fornitura a pie' d'opera di pali scortecciati in larice, pino maritimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a pie' d'opera mediando i diametri delle estremità

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	490,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	387,90
Incidenza manodopera al 29,26% per euro	143,57

Note: spese generali euro **58,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0025 - Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino ad una profondità minima di m 0.50, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi; compreso l'eventuale fissaggio del palo a rocce mediante perni e/o tiranti; misurazione effettuata per ogni palo in opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	46,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,91
Incidenza manodopera al 46,15% per euro	21,55

Note: spese generali euro **5,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0026 - Taglio di teste di pali infissi, successivo all'accettazione di ciascun palo da parte della D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,96
Incidenza manodopera al 73,05% per euro	3,66

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0027 - Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive autoctone idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di almeno 2 anni di età, di diametro da 2 a 5 cm (1-3 cm nel caso di tamerici, oleandro, atriplex) e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee vanno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgente al massimo per un quarto della loro lunghezza e comunque non più di 10-15 cm, adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 10 talee per m2 a seconda delle necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,13
Incidenza manodopera al 34,99% per euro	1,83

Note: spese generali euro **0,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0028 - Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'op- posto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofiltri ad elevata compat- tezza o strato di cortecchia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il pe- riodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	29,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,51
Incidenza manodopera al 54,54% per euro	16,22

Note: spese generali euro **3,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0029 - Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 3 20 m² aventi altezza minima compresa tra 0,30 e 0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: lallontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il ricalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o loppo a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	12,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,72
Incidenza manodopera al 64,31% per euro	7,91

Note: spese generali euro **1,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0030 - Tappeto erboso pronto - Rivestimento di scarpata o sponda a basa pendenza con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchi- na, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali sro- tolte dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii più ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante er- bacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Compresa fornitura e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,10
Incidenza manodopera al 40,71% per euro	11,90

Note: spese generali euro **3,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0031 - Stabilizzazione di pendii mediante scavo di gradoni o terrazzamenti con profondità in genere di 0,5-1,0 m con pendenza verso monte di 5-10 e contropendenza trasversale di almeno 10, realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5-3,0 m, riempiendo la gradonata inferiore con il materiale di scavo di quella superiore e con messa a dimora di talee, verghe o astoni di specie autoctone (lunghezza minima 2,0 m e diametro di 7 cm) di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, lito- logico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea, ed essenze arbustive rad- icate (vedi voce specifica età minima 2-3 anni). Le talee di piante legnose con tutte le ramificazioni e con elevata capacità di ripro- duzione vegetativa, saranno disposte in modo incrociato alternando le diverse specie e i diversi diametri dei rami e saranno interrate per circa ¾ della loro lunghezza, il numero sarà di almeno 10 per metro di sistemazione. Le piantine radicate saranno messe a dimo- ra in appoggio al gradone, in ragione di 5-10 piante per metro di sistemazione, con aggiunta di terreno vegetale, o paglia o composti di corteccia per il miglioramento delle condizioni di crescita. Le piante devono sporgere dal gradone, dopo il ricoprimento, per almeno ⅓ della loro lunghezza. Verranno formate file alterne di gradonate con talee e di gradonate con piantine radicate. Com- prese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	48,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,53
Incidenza manodopera al 56,05% per euro	27,32

Note: spese generali euro **5,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0032 - Viminata VIVA per Stabilizzazione di sponda fluviale mediante: infissione di paletti in legno (resinose, castagno) del diametro di 8-15 cm e lunghezza 100150, lungo la sponda, in modo che rimangano fuori terra di circa 50 cm posti alla distanza massima di 1 m uno dall'altro; intreccio intorno ai paletti di verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.), di almeno 150 cm di lunghezza e diametro alla base non inferiore a 3-4 cm, legate ai paletti con filo di ferro cotto di 2-3 mm; rinalzo del terreno a monte della viminata per riempire eventuali vuoti. Il contatto con il terreno spondale consente il migliore attecchimento e radicazione delle piante. Le vimate spondali verranno utilizzate su sponde di piccoli corsi d'acqua per creare dei piccoli terrazzamenti o sostegni spondali in genere ad una sola fila parallela alla direzione del flusso e con la parte interrata e più grossa delle verghe a monte e l'intreccio a valle. La messa in opera può avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 29,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,50

Incidenza manodopera al **60,17%** per euro 17,89

Note: spese generali euro **3,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0033 - Viminata VIVA per stabilizzazione di pendio o scarpata, mediante: scavo di solchi profondi circa 30 cm; infissione di paletti di legno (diametro 5-10 cm in castagno, conifere, ecc) lungo la scarpata o in ferro (diametro 12-14 mm) di lunghezza 100- 150 cm in modo da lasciare un'altezza fuori terra di 15-30 cm (2/3 della lunghezza), alla distanza di 1 m uno dall'altro; infissione di paletti in legno o picchetti in ferro intervallati ogni 30 cm (lunghezza 0,50-1 m); intreccio attorno ai paletti principali e ai picchetti secondari di 3-7 verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.) una sopra l'altra e ben appressate verso il basso; legatura delle verghe ai paletti mediante filo di ferro cotto di 2-3 mm; ricopertura del solco con il terreno di scavo e rinalzo sia a monte che a valle della viminata, in modo tale che almeno le verghe inferiori risultino essere interrate (per un'altezza minima di 10 cm fino a 25 cm sotto terra e per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra), al termine dell'operazione i paletti non dovranno sporgere più di 5 cm sopra l'intreccio. Le vimate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m; sia seguendo le curve di livello sia inclinate (per la realizzazione di drenaggi), oppure in file diagonali a formare rombi o quadrati per aumentare la capacità antierosiva. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 36,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,68

Incidenza manodopera al **45,62%** per euro 16,55

Note: spese generali euro **4,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0034 - Fascinata viva per protezione di versanti. Le fascine saranno costituite da verghe o rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) mescolati ad altre specie, avranno un diametro da 20 a 50 cm e saranno legate ad intervalli di 30 cm con filo di ferro cotto di 2-3 mm, e verranno poste in modo da sporgere per 1/2-2/3 in un piccolo scavo parallelo al versante. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1 m con pali di legno, salice o castagno o in tondino di ferro, ad aderenza migliorata, della lunghezza di 0,8-1,50 m e diametro 14 mm, i pali andranno infissi con leggera inclinazione a reggipoggio. Le fascine verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,5 a 2 m seguendo le curve di livello. Le fascine dovranno essere rinalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. Compresa fornitura, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 34,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,90

Incidenza manodopera al **62,44%** per euro 21,25

Note: spese generali euro **4,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0035 - Fascinata viva drenante - Fascinata viva drenante per la costituzione di drenaggi disposti lungo le linee di impluvio di un versante per ottenere un prosciugamento diffuso. Le fascine saranno formate da verghe di rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) in combinazione con ramaglia morta (ma non disseccata); devono essere poste nella parte bassa a contatto con il terreno, disponendo le parti grosse sempre dalla stessa parte (in direzione opposta al deflusso). Il tutto a costituire fascine continue di diametro 0,30-0,60 m, legate ad intervalli di 50 cm con filo di ferro cotto 1,5-3 mm, e fissate in appositi solchi di drenaggio predisposti lungo il pendio. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1,0 m mediante l'infissione, con leggera inclinazione a reggipoggio rispetto alla verticale di picchetti, lasciandoli sporgere dalla sommità della fascina stessa di circa 10 cm. I picchetti possono essere in materiale vegetale vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Le fascine dovranno essere rinalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. I picchetti possono essere in materiale vegetale vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm, o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Compresa fornitura, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 33,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,63

Incidenza manodopera al **28,74%** per euro 9,68

Note: spese generali euro **3,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0036 - Fascinata viva per la stabilizzazione e protezione delle sponde di corsi d'acqua mediante: formazione di un solco poco profondo (20-40 cm); posa delle fascine formate da verghe di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici) con diametro minimo di 2 cm la realizzazione delle verghe dovrà avvenire in modo tale da garantire una disposizione equamente alternata degli apici e delle basi fino a formare fascine di diametro 20-50 cm e lunghezza 2,00-3,00 m; infine legatura con filo di ferro cotto di diametro di 2-3 mm ad intervalli di circa 30 cm., la base del solco che ospita la fascina può essere rivestita da ramaglia che sporge nell'acqua al di sotto della fascina stessa. Le fascine saranno disposte in modo tale che 1/2-2/3 delle stesse vengano a trovarsi nel terreno o in acqua, all'altezza del livello di portata media ed abbiano le estremità compenetranti con le adiacenti: il fissaggio della fascina con pali di salice vivi (diametro 4-10 cm, L= 60/100 cm) e/o paletti di legno (5 cm) o picchetti in ferro (diametro 8-14 mm, L min. 60 cm), passanti attraverso la fascina stessa e posti ad una distanza l'uno dall'altro di 0,80-1,00 m e orientati alternativamente verso monte e verso valle rispetto alla fascina. Ricoprimento delle fascine con uno strato di terreno tale da lasciare sporgere solo brevi segmenti di rami, per rendere così la struttura più elastica e solidale in caso di piena. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	35,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,83
Incidenza manodopera al 36,02% per euro	12,68

Note: spese generali euro **4,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0037 - Sostegno di scarpate artificiali, versanti e parti alte di sponde in erosione con pendenza 40/50 mediante grata in tondame di legno (castagno o resinosa) del diametro di 15-25 cm e lunghezza 2-5 m. Formazione alla base della scarpata di un solco longitudinale o di una palificata o di una scogliera in massi; posa nel solco di un tronco longitudinale di base quale appoggio al piede; posa degli elementi verticali distanti 1 - 2 m e quelli orizzontali, chiodati ai primi con picchetti in ferro (diametro 14 mm, L minima 4100 cm), distanti da 0,40 a 1,00 m a seconda dell'inclinazione del pendio. Fissaggio degli elementi verticali al substrato mediante picchetti di legno (diametro 8-10 cm e lunghezza 1 m), o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura. Inserimento nelle camere così ottenute delle talee di salice o tamerice o altre specie legnose vive idonee (lunghezza minima 1 m), riempimento con inerte terroso locale alternato a ramaglia disposta a strati, in appoggio alle aste orizzontali con eventuale supporto di una griglia metallica per un miglior trattenimento del terreno. L'intera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni (piantine radicate). La radicazione delle piante si sostituirà nel tempo alla funzione di consolidamento della struttura in legname. Per altezze max di 4 - 5 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	149,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	118,17
Incidenza manodopera al 35,31% per euro	52,78

Note: spese generali euro **17,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0038 - Piantagione di Rosai e/o arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,22
Incidenza manodopera al 45,34% per euro	12,17

Note: spese generali euro **3,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0039 - Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	36,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,50
Incidenza manodopera al 33,75% per euro	12,17

Note: spese generali euro **4,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0040 - Piantagione di Quercus ilex, h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 423,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 334,85

Incidenza manodopera al **4,31%** per euro 18,25

Note: spese generali euro **50,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0041 - Piantagione di Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza., anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 24,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,31

Incidenza manodopera al **49,82%** per euro 12,17

Note: spese generali euro **2,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0042 - Piantagione di Quercus pubescens (roverella), h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 437,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 346,05

Incidenza manodopera al **4,17%** per euro 18,25

Note: spese generali euro **51,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0043 - Rinverdimento di gabbioni al piede di pendii umidi, in corrispondenza di briglie e golene, mediante l'inserimento di ramaglia viva e di talee dotate di capacità di riproduzione vegetativa, di specie arbustive e/o arboree (salice, tamerice, ecc.), scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Le talee devono essere poste all'interno del gabbione con disposizione irregolare o a file nella prima maglia del gabbione superiore ma non tra un gabbione e l'altro, in fase di costruzione, tale operazione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Le talee, in numero minimo di 5 pz./m2 di paramento in vista, dovranno attraversare completamente il gabbione ed essere inserite nel terreno dietro il gabbione stesso per una profondità che dia garanzia di crescita, avranno generalmente L = 1,5-2,0 m e diametro minimo 2 cm). Esclusa la formazione delle gabbionate, compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a m² di gabbionata rinverdità

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 13,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,80

Incidenza manodopera al **48,32%** per euro 6,60

Note: spese generali euro **1,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0044 - Rinverdimento di Gabbioni mediante intasamento con terra nella parte a vista, in particolare: Intasamento del pietrame nei paramenti a vista con terreno vegetale ed eventuale biostuoia in juta di contenimento nelle facce non in piano, per uno spessore di almeno 30 cm tutto compreso nel prezzo.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,21

Incidenza manodopera al **25,43%** per euro 2,64

Note: spese generali euro **1,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0045 - Fornitura e posa di geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico $i = 1$) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,67
Incidenza manodopera al 44,11% per euro	12,65

Note: spese generali euro **3,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0046 - Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma EN ISO 10319), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (EN ISO 13433), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,32
Incidenza manodopera al 44,2% per euro	11,92

Note: spese generali euro **3,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0047 - Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico $i = 1$) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (EN ISO 13433), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,85
Incidenza manodopera al 47,47% per euro	11,92

Note: spese generali euro **2,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0048 - Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla EN 14475. TIPO 50/05

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,48
Incidenza manodopera al 45,74% per euro	3,17

Note: spese generali euro **0,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0049 - Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla EN 14475. TIPO 80/05

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,70
Incidenza manodopera al 43,91% per euro	3,17

Note: spese generali euro **0,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0050 - Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla EN 14475. TIPO 100/05

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,25
Incidenza manodopera al 40,08% per euro	3,17

Note: spese generali euro **0,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0051 - Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa fornitura, trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresì' comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stoch minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) la preparazione della sede mediante diserbo e scotatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 230 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresì' comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresì' compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonchè' le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per m³ di materiale costipato e misurato in opera.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	5,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,60
Incidenza manodopera al 43,3% per euro	2,52

Note: spese generali euro **0,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0052 - Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresì comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stoch minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) - la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 25-30 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresì comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate ecc., nonché le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per m³ di materiale costipato e valutato in opera.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	33,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,21
Incidenza manodopera al 7,6% per euro	2,52

Note: spese generali euro **3,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0053 - Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	0,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,25
Incidenza manodopera al 68,75% per euro	0,22

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0054 - Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante senza raccoglitore, compresi i corpi arginali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	0,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,78
Incidenza manodopera al 23,23% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0055 - Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,06
Incidenza manodopera al 17,16% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0056 - Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,08
Incidenza manodopera al 34,56% per euro	0,47

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0057 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,90
Incidenza manodopera al 64,91% per euro	0,74

Note: spese generali euro **0,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0058 - Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,09
Incidenza manodopera al 38,41% per euro	0,53

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0059 - Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	102,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,74
Incidenza manodopera al 52,53% per euro	53,65

Note: spese generali euro **12,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0060

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0060 - Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	141,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	111,99
Incidenza manodopera al 58,18% per euro	82,43

Note: spese generali euro **16,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0061

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0061 - Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	190,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	150,36
Incidenza manodopera al 55,52% per euro	105,59

Note: spese generali euro **22,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0062 - Fornitura e posa di geocomposito bentonitico a base di betonite sodica costituito da un sandwich di geotessili nontessuti in polipropilene ; la bentonite contenuta nel geocomposito avrà un contenuto di umidità non superiore al 12% ed avrà le seguenti caratteristiche minime: - contenuto in montmorillonite non inferiore al 70%; - assorbimento d'acqua secondo ASTM E946 non inferiore al 700%; - rigonfiamento libero secondo ASTM D5890 non inferiore a 24 ml/2 gr; - perdita di fluido secondo ASTM D5891 non superiore a 18 ml. I singoli strati del geocomposito saranno assemblati mediante un sistema continuo di agugliatura meccanica tale da garantire una resistenza allo spellamento (peeling) secondo ASTM D6496 non inferiore a 65 N ed il geocomposito, prodotto in qualità secondo le norme ISO 9001:2000, dovrà garantire le seguenti caratteristiche: - Permeabilità secondo ASTM D5804 non superiore a 5 x 10⁻¹¹ m/sec cui corrisponderà una perdita massima di fluido non superiore a 1 x 10⁻⁸ mc/mqsec calcolata secondo le norme ASTM D5887. Sarà fornito in rotoli di larghezza minima di 4,5 metri. Il fornitore, se in certificazione di qualità ISO 9001:2000 come distributore di geosintetici, dovrà produrre per la DDLL una certificazione delle caratteristiche suddette dichiarando, inoltre, il nome del produttore, il luogo, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità fornite. In caso di azienda fornitrice non certificata ISO 9001:2000 a tale scopo le caratteristiche suddette saranno testate in laboratorio qualificato con almeno una prova per ogni caratteristica da certificare per ogni lotto di materiale consegnato oppure certificate dal produttore stesso allegando copia della sua certificazione di qualità ISO 9001:2000.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,02
Incidenza manodopera al 25,68% per euro	2,93

Note: spese generali euro **1,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0063

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0063 - Fornitura e stesa di geocomposito ad alta capacità drenante per drenaggi di muri e strutture in c.a, stabilizzazione di terreni coesivi, drenaggio all'interno del pacchetto di capping della discarica controllata. E' costituito da un nucleo in georete estrusa in polietilene ad alta densità. La struttura tridimensionale sarà costituita da una georete estrusa in polietilene ad alta densità ad alto peso molecolare, dotata, per la sovrapposizione di due fili paralleli, di un'elevata resistenza alla compressione. I geotessili nontessuti filtranti saranno del tipo termosaldato a filo continuo spunbonded costituiti da fibre di bopolimero coestruso di polipropilene (70% - nucleo interno) e polietilene (30% - rivestimento esterno) aventi una resistenza meccanica a rottura, al 28% di deformazione, non inferiore a 8 kN/m; i geotessili saranno trattati UV al fine di garantire un mantenimento delle loro caratteristiche nel tempo. La loro permeabilità secondo le EN ISO 11058 sarà non inferiore a 100 l/m2 sec con una pirometria secondo le EN ISO 12956 di 0.15 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,91
Incidenza manodopera al 33,17% per euro	4,16

Note: spese generali euro **1,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0064

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0064 - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,55
Incidenza manodopera al 73,27% per euro	7,92

Note: spese generali euro **1,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0065

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0065 - Sistemazione di superfici a ghiaietto, diametro degli elementi mm 45, su sottofondo in terra bianca, spessore minimo cm 10; compresi oneri per diserbo del terreno, cilindratura con rullo pesante del sottofondo, stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,44
Incidenza manodopera al 67,03% per euro	27,51

Note: spese generali euro **4,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0066 - Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze foti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 0,80; compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	170,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,13
Incidenza manodopera al 54,65% per euro	93,42

Note: spese generali euro **20,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0067 - Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	55,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,58
Incidenza manodopera al 19,03% per euro	10,49

Note: spese generali euro **6,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0068 - Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con tra_lato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il _lo sar_a ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e mono- litica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture _lo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sullo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/ mmq. La fornitura deve essere conforme alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con parere nr. 69 (2013) e con UNI EN 10223-3:2013 e provvista di marcatura CE in conformità con ETA-09/0414. Il sistema di produzione e gestione aziendale è certificato in conformità alle norme ISO 9001 e ISO 14001 (relativa al sistema di gestione ambientale. Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della gabbionata, la formazione della facciavista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco. Sono esclusi gli scavi e i movimenti di terra per predisporre il piano di posa;sono comprese le eventuali deviazioni da acqua e gli aggettamenti. Per utilizzo di gabbioni aventi altezza di m 1,00 (misure standard: 2 x 1x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - per m³ in opera per altezze di 0,5 m incremento del prezzo del 15% m3

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	142,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	112,95
Incidenza manodopera al 22,79% per euro	32,56

Note: spese generali euro **16,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0069 - Formazione Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m e diametro 0.95 m,realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006). Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	164,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	130,18
Incidenza manodopera al 12,28% per euro	20,23

Note: spese generali euro **19,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0070 - Formazione di Mantellate di protezione eseguite con materassi metallici a tasche dello spessore di 23 - 30 cm, realizzati con rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x8 mm tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218) avente carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio Lantanio, conforme alla EN 10244 - classe A, con un quantitativo maggiore di 230 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) dello spessore non inferiore a 0,5 mm. portando il diametro esterno nominale a 3,20 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Compreso e compensato l'assemblaggio dei materassi metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete con un filo avente un diametro maggiore, le legature, i tiranti, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2,20/3,20 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm² La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006) Compresa la formazione e regolarizzazione del piano di posa, la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo con dimensione minima di 12 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonche' lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m² - incremento per spessori da 30 cm + 10% sul prezzo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,99
Incidenza manodopera al 28,86% per euro	14,60

Note: spese generali euro **6,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0071 - Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,0

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	203,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	161,19
Incidenza manodopera al 27,19% per euro	55,45

Note: spese generali euro **24,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0072

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0072 - Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,1 m a 4,5 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	207,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	163,91
Incidenza manodopera al 26,74% per euro	55,45

Note: spese generali euro **24,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0073 - Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 4,51 a m 6

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 213,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 168,68

Incidenza manodopera al 27,45% per euro 58,57

Note: spese generali euro 25,30 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,38 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,40

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0074

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0074 - Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 6,01 a m 7,50

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 230,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 182,55

Incidenza manodopera al 24,27% per euro 56,04

Note: spese generali euro 27,38 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,41 (1,5%) e utile d'impresa euro 20,99

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0075

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0075 - Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 7,51 a m 9,0

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 242,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 191,90

Incidenza manodopera al 23,84% per euro 57,88

Note: spese generali euro 28,79 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,43 (1,5%) e utile d'impresa euro 22,07

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0076

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0076 - Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 9,01 a m 10,5

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 248,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 196,74

Incidenza manodopera al 23,45% per euro 58,35

Note: spese generali euro 29,51 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,44 (1,5%) e utile d'impresa euro 22,63



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0077

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0077 - Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 10,51 a m 12

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 272,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 215,11

Incidenza manodopera al 23,22% per euro 63,19

Note: spese generali euro **32,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0078

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0078 - Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 12,1 a m 15,00

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 301,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 238,08

Incidenza manodopera al 22,9% per euro 68,97

Note: spese generali euro **35,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0079

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0079 - Realizzazione di struttura in terra rinforzata con elementi metallici. -Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali distanziati max 75 cm , costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldato con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore. Compreso il terreno vegetale da porre a tergo del paramento esterno inclinato per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa l'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, idonee quantità di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale da porre a tergo del terreno vegetale sovrapprezzo per tiranti lunghi oltre i 4 m + 15 % ma sempre con elementi di h compreso tra 65 e 75 cm. Prezzo per m² di superficie di paramento di muro a vista

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 177,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 140,48

Incidenza manodopera al 25,44% per euro 45,21

Note: spese generali euro **21,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0080

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0080 - Realizzazione di struttura in terra rinforzata con elementi metallici. -Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali distanziati max 60 cm , costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldato con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un idoneo rivestimento di finitura. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e pre-assemblati alla struttura. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm² La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore. Compreso il terreno vegetale da porre a tergo del paramento esterno inclinato per uno spessore di almeno 30 cm . Compresa lidrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e colture, idonee quantità di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale da porre a tergo del terreno vegetale sovrapprezzo per tiranti lunghi oltre i 4 m + 15 % ma sempre con elementi di h inferiore a 65 cm prezzo per m² di superficie di paramento di muro a vista

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	188,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	149,31
Incidenza manodopera al 28,59% per euro	54,00

Note: spese generali euro **22,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0081

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0081 - Fornitura e posa in opera di muro a secco rinverdito con pietrame squadato al grezzo con inserimento durante la costruzione di ramaglia viva (sino a 10 pezzi/ m²), o piante legnose radicate (2 - 5 pezzi/ m²) o zolle erbose. I rami non dovranno sporgere più di 30 cm dal muro nell'aria, per evitare disseccamenti, e in tal senso dovranno essere potati dopo la posa in opera. Le fughe tra i massi andranno intasate con terreno vegetale o almeno materiale fine tale da rendere possibile lattecchimento delle piante. La costruzione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. compreso ogni onere per dare il lavoro finito.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	194,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	153,64
Incidenza manodopera al 59,46% per euro	115,57

Note: spese generali euro **23,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0082

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0082 - Palificata viva spondale semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di sponde fluviali in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talle di tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. L'esecuzione comprende: formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza (1015); realizzazione di una fondazione in massi ciclopici legati con fune di acciaio (diametro 16 mm) e barre metalliche (L = 2, m) infisse per della lunghezza. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli alla sponda, e posa della prima serie di tronchi trasversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente alla sponda, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere al di sotto del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. Inserimento delle fascine vive e delle talle di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere al di sopra del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di almeno 10 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. di difesa spondale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpata di sponda. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	268,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	211,96
Incidenza manodopera al 31,94% per euro	85,65

Note: spese generali euro **31,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0083

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0083 - Palificata viva di versante semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di scarpate o pendii in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. Formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza (1015).. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli al versante, e posa della prima serie di tronchi trasversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente al versante, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in fer- ro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. In- serimento delle fascine vive e delle talee di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di al- meno 10 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpata. Compresa forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto spec- ificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà es- sere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m. prezzo per m2 di per la tipologia doppia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	183,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	144,74
Incidenza manodopera al 22,7% per euro	41,56

Note: spese generali euro **21,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0084

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0084 - Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro cm 15-20), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tutto fornito e posto in opera. Il tondame, posto in opera longitudinalmente, viene ancorato a quello fissato nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche. Ogni m 7 viene inserita nella parte sommitale dell'- opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	84,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,80
Incidenza manodopera al 20,14% per euro	17,02

Note: spese generali euro **10,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0085

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0085 - Realizzazione di trincee drenanti con geocomposito tridimensionale. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggiungimento della profondità prevista con larghezza al fondo di cm 30-50) in terra picchettata all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante e' costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non superiore a mm 0.6 ed una massa aerica non superiore a g x m² 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore e' realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore e' realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile dovrà essere opportunamente risolto all'interno del tubo drenante.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,80
Incidenza manodopera al 10,87% per euro	1,76

Note: spese generali euro **1,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0086

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0086 - BARRIERA VEGETATIVA ANTIRUMORE IN TERRAPIENO COMPRESSO (SIN. BIOMURI) a) Metallica b) In legno c) In calcestruzzo d) In doppia terra rinforzata Formazione di una barriera antirumore di altezza in genere 3,5 m e 1,8-2 m di larghezza (minima di h 2 m e la 1,2 m) costituita da una struttura in terrapieno compresso con sezione a trapezio allungato, riempita di una miscela di inerte vegetale locale additivato con ammendanti migliorativi delle caratteristiche fisico-pedologiche ed organiche, di natura tale da garantire il drenaggio, la crescita delle piante e la stabilità nel tempo di queste due caratteristiche. Il verde inizialmente sarà deputato al cotico erboso da idrosemina a spessore e in seguito sarà garantito della crescita di arbusti autoctoni che verranno messi a dimora per talee o piante radicate su entrambe le pareti subverticali della barriera, in ragione di minimo un pezzo ogni 3 m2.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	354,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	279,91
Incidenza manodopera al 36,64% per euro	129,73

Note: spese generali euro **41,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0087

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0087 - Formazione di scogliera in grossi massi ciclopici rinverdità, di rivestimento e difesa di scarpate spondali, realizzata mediante le seguenti voci comprese nel prezzo: - sagomatura dello scavo, rego- larizzazione del piano di appoggio con pendenza non superiore a 35 (40); - eventuale stesa di geotessile sul fondo di peso non inferiore a 400 g/m² con funzione strutturale di ripartizione dei carichi e di contenimento del materiale sottostante all'azione erosiva; - realizzazione del piede di fondazione con materasso o taglione (altezza di circa 2,0 m e interrimento di circa 1,0 m al di sotto della quota di fondo alveo) in massi, ad evitare lo scalzamento da parte della corrente e la rimobilizzazione del pietrame in elevazione. Il materasso di fondazione deve essere realizzato prevedendo eventuali soglie di consolidamento costruite sempre con grossi massi se del caso cementati, o anche con la realizzazione di piccoli repellenti; - realizzazione della massicciata in blocchi di pietrame per uno spessore di circa 1,50 m, inclinati e ben accostati, eventualmente intasati nei vuoti con materiale legante (al di sotto della linea di portata media annuale) oppure legati da fune dacciaio. I blocchi devono avere pezzatura media non inferiore a 0,4 m³ e peso superiore a 5-20 q, in funzione delle caratteristiche idrodinamiche della corrente dacqua e della forza di trascinamento. Le pietre di dimensioni maggiori vanno situate nella parte bassa dell'opera. Nel caso che il pietrame venga recuperato nell'alveo, e' necessario fare in modo che non venga alterata eccessivamente la struttura fisica dello stesso (dimensione media del pietrame di fondo, soglie naturali, pendenza); - impianto durante la costruzione di robuste talee di salicacee, di grosso diametro, tra le fessure dei massi (al di sopra della linea di portata media annuale), poste nel modo più irregolare possibile. In genere vanno collocate 2-5 talee/m², e su aree soggette a sollecitazioni particolarmente intense (es. sponda di torrenti con trasporto solido) da 5 a 10 talee/m² e di lunghezza tale (1,50-2 m) da toccare il substrato naturale dietro la scogliera. I vuoti residui devono essere intasati con inerte terroso.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	173,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	137,26
Incidenza manodopera al 34,58% per euro	60,04

Note: spese generali euro **20,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0088

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0088 - Formazione di Briglia viva in legname e pietrame di consolidamento, in corsi dacqua a carattere torrentizio, di modeste dimensioni trasversali, a struttura piena, realizzata mediante: - incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame di larice, di abete, di castagno o di pino (scorteccia- to ed eventualmente trattato), unito da chiodi e graffe metalliche zincate (FI 10 - 14 mm). La soglia sarà realizzata da tronchi di diametro minimo pari a 15 - 20 cm e di lunghezza 200 - 400 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri dacciaio zincati. I pali trasversali vengono sistemati con interasse di circa 100 - 150 cm. Se necessario, la fondazione dovrà essere consoli- data da pali. Il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la controbriglia verrà realizzato con pietrame reperito in loco; - riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli o ghiaia e terreno drenante costipabile, o pareggiato con dei sassi; - eventuale posizionamento sotto lo scivolo di invito della briglia, di geotes- sile per evitare sifonamenti; - completamento della soglia durante il riempimento con deposizione fra i correnti delle ali laterali di rami lunghi 1,50 - 2,0 m, con capacità di propagazione vegetativa, e/o con talee di salice (1 - 5 pezzi/m), e/o con piante di latifoglie radicate. Per versanti con briglie di piccole dimensioni, si può alternare alle palificate file di viminate o fascinate vive. Tutte le componenti primadescritte sono comprese nel prezzo.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	319,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	252,54
Incidenza manodopera al 54,51% per euro	174,13

Note: spese generali euro **37,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0089

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0089 - Fornitura e posa in opera di una pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti. Potranno essere applicate in: Consolidamento del suolo e compattazione di argini, scarpate e rilevati stradali, autostradali e ferroviari per ridurre il rischio di cedimenti, smottamenti e frane da erosione superficiale • Barriera per il rallentamento del deflusso dell'acqua e trattenimento particelle del terreno contro esondazioni e mud-slides. Dal prezzo sono escluse la preparazione delle scarpate e le armature del terreno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,66
Incidenza manodopera al 12,88% per euro	0,76

Note: spese generali euro **0,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0090

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0090 - Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 34,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,22

Incidenza manodopera al **15,71%** per euro 5,41

Note: spese generali euro **4,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0091

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0091 - Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI En ISO 1461:1999 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:2005) in un solo pezzo (non giuntati) di altezza circa mm 1500 con cornici saldate per elettrofusione, maglia circa mm 62 x 132, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 5; Piantane ad interasse mm 2000 in piatto mm 25x4 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX M 10x28 per l'assemblaggio; il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi esclusi) compresa la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 78,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 62,28

Incidenza manodopera al **17,16%** per euro 13,52

Note: spese generali euro **9,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0092

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0092 - Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà del tipo MAC GRID AR 5G.7 con una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma EN 15381. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURA SINO A 2.000,00 MQ

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 7,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,57

Incidenza manodopera al **27,8%** per euro 1,96

Note: spese generali euro **0,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0093

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0093 - Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà del tipo MAC GRID AR 5G.7 con una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma EN 15381. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 6,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,22

Incidenza manodopera al **29,24%** per euro 1,93

Note: spese generali euro **0,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,60**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0094

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0094 - Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà del tipo MAC GRID AR 10G.7 con una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma EN 15381. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegare e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE SINO A 2.000,00 MQ

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 8,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,58

Incidenza manodopera al 23,53% per euro 1,96

Note: spese generali euro **0,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0095

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0095 - Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà del tipo MAC GRID AR 10G.7 con una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma EN 15381. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegare e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 7,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,23

Incidenza manodopera al 24,49% per euro 1,93

Note: spese generali euro **0,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0096

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0096 - Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV tipo RUNFLOOR F03 di GEOPLAST delle dimensioni di 58x58 cm altezza 3 cm spessore parete delle celle 4 mm, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaio di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 63,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,95

Incidenza manodopera al 27,14% per euro 17,15

Note: spese generali euro **7,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1%)** e utile d'impresa euro **5,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0097

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0097 - Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV tipo RUNFLOOR F04 di GEOPLAST delle dimensioni di 58x58 cm altezza 4 cm spessore parete delle celle 4 mm, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaio di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 64,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 51,11

Incidenza manodopera al 26,52% per euro 17,15

Note: spese generali euro **7,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **5,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0098

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0098 - Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV tipo RUNFLOOR F05 di GEOPLAST delle dimensioni di 58x58 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 4 mm, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaio di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	66,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,26
Incidenza manodopera al 25,94% per euro	17,15

Note: spese generali euro **7,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **6,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0006.0001.0099

Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica

Articolo: 0099 - Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV tipo RUNFLOOR S05 di GEOPLAST delle dimensioni di 40.8x40.8 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 5 mm, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina, capacità di carico 600 t/m2 e permeabilità pari all'84% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaio di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	77,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,38
Incidenza manodopera al 22,09% per euro	17,15

Note: spese generali euro **9,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1%)** e utile d'impresa euro **7,06**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0007

Capitolo: LAVORI IN SOTTERRANEO

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0001 - SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA INTERVENTI DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo di galleria a sezione corrente ad asse sub-orizzontale o di collegamento tra due canne, compresa la roccia dura da mina, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aereazione. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali: - demolizione di eventuali trovanti rinvenuti; - accurata profilatura del contorno dello scavo e regolarizzazione del fronte di scavo; - provvedimenti conseguenti a venute di gas; - aggettamenti e drenaggi provvisori necessari; - la raccolta dietro le murature di rivestimento della calotta e dei piedritti ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione delle gallerie. Si intendono tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in galleria anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche. Si precisa che tale prezzo comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa. Sono inoltre ricompresi quelli relativi agli scavi in genere ed in roccia quali: - riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - ESCLUSO il trasporto e conferimento a discarica per il materiale di risulta che saranno compensati a parte. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predetermi- nata nel capitolato o negli elaborati progettuali. Compreso ogni onere e magistero, esclusi solamente gli oneri per la sicurezza per i quali la normativa vigente prescrive il computo separato.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	98,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,77
Incidenza manodopera al 13,35% per euro	13,13

Note: spese generali euro **11,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0002 - SCAVO IN SOTTERRANEO CON INTERVENTI DI PRSOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo da eseguirsi come alla voce precedente, con le modalità scelte dall'impresa, ma in presenza di interventi di presostegno e consolidamento (calcestruzzo spruzzato a pressione, infilaggi, trattamenti colonnali, ancoraggi sul fronte, pretaglio meccanico, ecc.), da computarsi a parte, nel pieno rispetto delle prescrizioni progettuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	88,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,24
Incidenza manodopera al 12,71% per euro	11,29

Note: spese generali euro **10,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0003 - SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON L'USO DI ESPLOSIVI MA CON PARTICOLARI ACCORGIMENTI che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, riduzione dello sfondo, ecc. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	111,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,98
Incidenza manodopera al 13,45% per euro	14,97

Note: spese generali euro **13,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0004 - SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonche' frese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	118,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	93,52
Incidenza manodopera al 18,11% per euro	21,43

Note: spese generali euro **14,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0005 - MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO. Sovraprezzo alle voci "Scavo in sotterraneo" e "Scavo in sotterraneo con interventi di presostegno e consolidamento" per l'esecuzione di scavi in roccia in galleria qualora, pur avendo adottato tutte le cautele e tecnologie indicate alla voce "SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE", per non superare i valori di vibrazioni in corrispondenza di edifici, fissati dalla normativa vigente, si debba procedere alla modifi- ca dello schema di avanzamento. Tale sovrapprezzo dovrà essere formalmente autorizzato dalla D.L.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	30,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,86
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0006 - SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CON FRSA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisoriale per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 3,50 a m. 4,50

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	286,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	226,71
Incidenza manodopera al 12,71% per euro	36,45

Note: spese generali euro **34,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0007 - SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CON FRSA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisorie per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 4,51 a m. 5,50

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 243,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 192,76

Incidenza manodopera al 9,7% per euro 23,65

Note: spese generali euro 28,91 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,43 (1,5%) e utile d'impresa euro 22,17

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0008 - SCAVO DI ALLARGAMENTO DI SEZIONE CORRENTE di galleria suborizzontale eseguito in presenza di preforo già eseguito in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie alla galleria. Lo scavo verrà eseguito a sezione piena o parzializzata, in relazione alle circostanze emerse in sede di perforazione del cunicolo. Il prezzo comprende gli oneri legati al trasporto del materiale di risulta, i sostegni preliminari e gli esaurimenti d'acqua come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 60,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 47,77

Incidenza manodopera al 12,71% per euro 7,68

Note: spese generali euro 7,17 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,11 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,49

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0009 - SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Il prezzo comprende l'eventuale impiego di centine, tiranti, bulloni, conglomerato cementizio spruzzato, ecc., nonché l'onere per la costruzione dei rivestimenti ad anello a ridosso dello scavo, il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 165,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 130,70

Incidenza manodopera al 34,34% per euro 56,77

Note: spese generali euro 19,61 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,29 (1,5%) e utile d'impresa euro 15,03

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0010 - SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, in presenza di interventi conservativi di presostegno o consolidamento quali micropali, jet-grouting, corone di preconsolidamento; lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 134,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 106,20

Incidenza manodopera al 29,39% per euro 39,48

Note: spese generali euro 15,93 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,24 (1,5%) e utile d'impresa euro 12,21

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0011 - SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, eseguita CON SCAVO DI FORO PILOTA E PREFORO a fresa di diametro idoneo. Il foro pilota avrà diametro di circa 30 cm, mentre il preforo avrà diametro da m 2,00 a m 2,50. Si intendono compresi tutti gli oneri di installazione e smontaggio della fresa, nonché quelli per la realizzazione del foro pilota. Il prezzo comprende inoltre il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 337,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 266,91

Incidenza manodopera al 14,71% per euro 49,66

Note: spese generali euro 40,04 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,60 (1,5%) e utile d'impresa euro 30,70



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0012 - ALLARGAMENTO DELLO SCAVO DI PREFORO PER POZZI DI AERAZIONE eseguito con qualsiasi mezzo, per qualsiasi diametro del pozzo, in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie al pozzo. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 100,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 79,61

Incidenza manodopera al **32,18%** per euro 32,41

Note: spese generali euro **11,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0013 - COMPENSO per lo sgombero, il trasporto ed il conferimento a destinazione finale di materiale franato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell'impresa.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 10,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,38

Incidenza manodopera al **26,98%** per euro 2,86

Note: spese generali euro **1,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0014 - SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di un diametro e mezzo dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 39,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,24

Incidenza manodopera al **11,97%** per euro 4,73

Note: spese generali euro **4,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0015 - SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di tre diametri dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 31,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,10

Incidenza manodopera al **10,14%** per euro 3,22

Note: spese generali euro **3,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Opere in sotterraneo

Articolo: 0016 - SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo" PER SCVO FUORI SEZIONE CORRENTE per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione; lo scavo sarà eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 40,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,85

Incidenza manodopera al **11,67%** per euro 4,70

Note: spese generali euro **4,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0001 - PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametro sino a mm 85.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 178,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 141,44

Incidenza manodopera al **22,97%** per euro 41,10

Note: spese generali euro **21,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0002 - PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametri da 85 a 120 mm.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 210,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 166,66

Incidenza manodopera al **23,45%** per euro 49,45

Note: spese generali euro **25,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 tonn., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonche' la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 4.50.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 116,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 91,91

Incidenza manodopera al **31,29%** per euro 36,38

Note: spese generali euro **13,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 tonn., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonche' la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 6.00.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 141,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 111,97

Incidenza manodopera al **25,68%** per euro 36,38

Note: spese generali euro **16,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26.5 e tesatura sino a 30 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 90,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,18

Incidenza manodopera al **42,64%** per euro 38,40

Note: spese generali euro **10,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32.0 e tesatura sino a 45 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 105,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 83,67

Incidenza manodopera al **36,39%** per euro 38,51

Note: spese generali euro **12,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36.0 e tesatura sino a 60 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 119,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 94,26

Incidenza manodopera al **32,36%** per euro 38,59

Note: spese generali euro **14,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 40.0 e tesatura sino a 75 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 134,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 106,02

Incidenza manodopera al **28,85%** per euro 38,69

Note: spese generali euro **15,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 47.0 e tesatura sino a 100 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 164,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 129,77

Incidenza manodopera al **23,69%** per euro 38,89

Note: spese generali euro **19,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 60,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 47,75

Incidenza manodopera al **63,31%** per euro 38,24

Note: spese generali euro **7,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 62,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,68

Incidenza manodopera al **60,9%** per euro 38,27

Note: spese generali euro **7,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 65,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 51,61

Incidenza manodopera al **58,66%** per euro 38,30

Note: spese generali euro **7,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 67,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,53

Incidenza manodopera al **56,59%** per euro 38,32

Note: spese generali euro **8,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 70,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,46

Incidenza manodopera al **54,66%** per euro 38,35

Note: spese generali euro **8,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 68,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,35

Incidenza manodopera al 25,63% per euro 17,62

Note: spese generali euro 8,15 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,25

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 37,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,86

Incidenza manodopera al 46,2% per euro 17,45

Note: spese generali euro 4,48 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,43

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 58,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,90

Incidenza manodopera al 18,86% per euro 10,95

Note: spese generali euro 6,89 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,10 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,28

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 29,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,35

Incidenza manodopera al 36,66% per euro 10,83

Note: spese generali euro 3,50 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,69

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sotterraneo, compreso fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di m 15, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3 al metro, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 75,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 59,43

Incidenza manodopera al 13,99% per euro 10,52

Note: spese generali euro 8,91 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,13 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,83



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0020 - COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	7,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,26
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER CONTENIMENTO DEL CONTORNO DEL CAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il contenimento del contorno del cavo, compreso: fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,64
Incidenza manodopera al 15,31% per euro	4,58

Note: spese generali euro **3,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0022 - COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,91
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0023 - PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20°, di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rototurbina a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	66,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,59
Incidenza manodopera al 31,56% per euro	21,00

Note: spese generali euro **7,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0024 - PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20°, di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rototurbina a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	72,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,97
Incidenza manodopera al 31% per euro	22,34

Note: spese generali euro **8,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0025 - PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20°, di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rototurbina a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 76,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,78

Incidenza manodopera al **30,99%** per euro 23,83

Note: spese generali euro **9,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0026 - FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con mata cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 317,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 251,08

Incidenza manodopera al **31,68%** per euro 100,62

Note: spese generali euro **37,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0027 - FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con iniezione di miscele cementizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,66

Incidenza manodopera al **41,67%** per euro 0,35

Note: spese generali euro **0,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0028 - FORNITURA IN SOTTERRANEO DI LAMIERINO DI ACCIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione in sottoterraneo per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,07

Incidenza manodopera al **40,84%** per euro 1,07

Note: spese generali euro **0,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA in sottoterraneo di armatura metallica, nei fori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450A O B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature e quanto altro occorra.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 1,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,40

Incidenza manodopera al **19,21%** per euro 0,34

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0030 - COMPENSO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450A o B450C, sia in barre lisce che ad aderenza migliorata, di pali speciali di piccolo diametro per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento in sotterraneo delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,68
Incidenza manodopera al 76,74% per euro	0,66

Note: spese generali euro **0,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per pali speciali di piccolo diametro in sotterraneo di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestre ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro, per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	4,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,68
Incidenza manodopera al 15,48% per euro	0,72

Note: spese generali euro **0,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0032 - SOVRAPPREZZO AI TUBI Fe 510 per la formazione in sotterraneo di finestre costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di tubo

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,42
Incidenza manodopera al 79,25% per euro	0,42

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0033 - COMPENSO PER APPOSIZIONE IN SOTTERRANEO di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	49,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,80
Incidenza manodopera al 28,12% per euro	13,80

Note: spese generali euro **5,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0034 - INSTALLAZIONE IN SOTTERRANEO DI ATTREZZATURA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai mezzi di trasporto impiegati in sotterraneo, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettatura: a corpo.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	464,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	367,00
Incidenza manodopera al 60,81% per euro	282,33

Note: spese generali euro **55,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0035 - REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 50-60

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	147,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	116,44
Incidenza manodopera al 46,76% per euro	68,88

Note: spese generali euro **17,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0036

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0036 - REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 70-80

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	218,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	172,75
Incidenza manodopera al 39,85% per euro	87,09

Note: spese generali euro **25,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0037

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0037 - REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 90-100

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	320,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	253,39
Incidenza manodopera al 35,1% per euro	112,50

Note: spese generali euro **38,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0038

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0038 - FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO nelle colonne di terreno consolidato di armatura costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, escluse le finestrature, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	5,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,97
Incidenza manodopera al 20,08% per euro	1,01

Note: spese generali euro **0,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0039

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0039 - ESECUZIONE DI PREFORI IN SOTTERRANEO con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotopercolazione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per "JET-GROUTING"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 92,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 73,42

Incidenza manodopera al 37,07% per euro 34,43

Note: spese generali euro 11,01 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,44

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0040

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0040 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA IN SOTTERRANEO PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 323,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 255,48

Incidenza manodopera al 61,68% per euro 199,34

Note: spese generali euro 38,32 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,57 (1,5%) e utile d'impresa euro 29,38

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0041

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0041 - INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,17

Incidenza manodopera al 63,64% per euro 0,14

Note: spese generali euro 0,03 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,02

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0042

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0042 - INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 101 a kg/m 250

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,24

Incidenza manodopera al 61,29% per euro 0,19

Note: spese generali euro 0,04 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,03

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0043

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0043 - INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 251 a kg/m 500

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,25

Incidenza manodopera al 65,63% per euro 0,21

Note: spese generali euro 0,04 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,03



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0044

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0044 - INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,26

Incidenza manodopera al 63,64% per euro 0,21

Note: spese generali euro 0,04 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,03

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0045

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0045 - INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE IN SOTTERRANEO eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata a esclusione dell'acqua

Unità di misura **litri**

Prezzo finale euro 0,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,72

Incidenza manodopera al 60,44% per euro 0,55

Note: spese generali euro 0,11 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,08

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0002.0046

Sottocapitolo: 0002 - Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0046 - COMPENSO PER IMPIEGO DI ARMATURA DI SOSTENO IN LINER-PLATES. Compenso per impiego di armatura di sostegno provvisoria all'interno del cunicolo eseguito con fresa a testa rotante, costituita da pannelli metallici tipo liner-plates composti da profilati NP 120 calandrati in acciaio tipo Fe 360, dati in opera imbullonati o saldati, per qualsiasi superficie di armatura. Compreso oneri di approvvigionamento a pie' d'opera, posa in opera e rimozione, restando il materiale di proprietà dell'impresa.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,87

Incidenza manodopera al 61,18% per euro 1,45

Note: spese generali euro 0,28 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,22

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0001 - RIVESTIMENTO PARETI DEL CUNICOLO CON MALTE FIBRORINFORZATE. Rivestimento strutturale delle pareti del cunicolo eseguito da fresa a testa rotante con malte preconfezionate e fibrorinforzate a base cementizia o sintetica ad elevate caratteristiche meccaniche (resistenza a compressione maggiore di 25 MPa dopo 24 ore e maggiore di 50 MPa dopo 28 giorni) ed a presa accelerata, applicate a proiezione anche in presenza d'acqua; dato in opera compreso la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature occorrenti ed ogni altra prestazione od onere. Per uno spessore medio finito di cm. 4.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 29,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,15

Incidenza manodopera al 20,42% per euro 5,98

Note: spese generali euro 3,47 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,66

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio aventi la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,31

Incidenza manodopera al 25,94% per euro 0,76

Note: spese generali euro 0,35 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,27



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0003 - RETE IN ACCIAIO A MAGLIE ELETTROSALDATE IN SOTERRANEO. Costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.. con filo FI 8-10, maglia 15x15 - 20x20 per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Eseguita sia in calotta che su piedritti o arco rovescio

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,00

Incidenza manodopera al **20,16%** per euro 0,51

Note: spese generali euro **0,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0004 - SCALETTE ACCIAIO IN BARRE B450C PER TESTE DI ANCORAGGIO IN SOTERRANEO. Fornitura e posa in opera di scalette metalliche in acciaio in barre del tipo B450C, dei tipi e delle dimensioni di progetto e delle norme tecniche atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia e a rinforzare la rete per il calcestruzzo spruzzato.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,88

Incidenza manodopera al **10,92%** per euro 0,26

Note: spese generali euro **0,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0005 - VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento del cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il rasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 18,00 cm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 297,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 235,37

Incidenza manodopera al **19,82%** per euro 59,00

Note: spese generali euro **35,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0006 - VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento del cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il rasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 20,00 cm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 313,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 247,61

Incidenza manodopera al **19,81%** per euro 62,06

Note: spese generali euro **37,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,48**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0007 - VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento del cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il rasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 24,00 cm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	338,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	267,72
Incidenza manodopera al 19,69% per euro	66,67

Note: spese generali euro **40,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0008 - ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture sottili con impiego di barre fino al FI 12

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,22
Incidenza manodopera al 38,43% per euro	1,08

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0009 - ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,83
Incidenza manodopera al 32,47% per euro	0,75

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0010 - ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture grosse con impiego prevalente di barre del FI 22-30

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,70
Incidenza manodopera al 28,7% per euro	0,62

Note: spese generali euro **0,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0011 - INSTALLAZIONE IN SOTTERRANEO DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMENTO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	191,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	151,20
Incidenza manodopera al 60,42% per euro	115,56

Note: spese generali euro **22,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,39**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0012 - INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,87
Incidenza manodopera al 24,2% per euro	9,45

Note: spese generali euro **4,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0013 - INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	70,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,12
Incidenza manodopera al 21,34% per euro	15,15

Note: spese generali euro **8,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Acciai e intonaci

Articolo: 0014 - INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	135,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,12
Incidenza manodopera al 20,28% per euro	27,48

Note: spese generali euro **16,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Casseforme per calcestruzzi

Articolo: 0001 - CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA E PIEDRITTI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di galleria o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,75
Incidenza manodopera al 71,48% per euro	25,09

Note: spese generali euro **4,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Casseforme per calcestruzzi

Articolo: 0002 - CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AERAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di pozzi di aerazione o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,00
Incidenza manodopera al 73,23% per euro	50,02

Note: spese generali euro **8,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Getti

Articolo: 0001 - GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e cio' venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per calotta e piedritti.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	231,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	182,62
Incidenza manodopera al 15,5% per euro	35,80

Note: spese generali euro **27,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Getti

Articolo: 0002 - GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e cio' venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per pozzi di profondità inferiore a m. 50,00.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	243,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	192,42
Incidenza manodopera al 18,35% per euro	44,66

Note: spese generali euro **28,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Getti

Articolo: 0003 - GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione, ogni onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e cio' venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per arco rovescio.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	217,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	172,25
Incidenza manodopera al 12,28% per euro	26,76

Note: spese generali euro **25,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0001 - IMPERMEABILIZZAZIONE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm² con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo in polipropilene del peso di g/mq 500 disposta tra il prerivestimento in conglomerato cementizio spruzzato od il preanello ed il rivestimento in conglomerato cementizio; eseguita in conformità delle prescrizioni di progetto e delle norme tecniche e secondo le disposizioni della D.L. Compreso l'onere della regolarizzazione della superficie d'appoggio, l'unione di teli costituenti la guaina mediante saldatura a doppio cordone, il fissaggio alle pareti con speciali tasselli in plastica saldati, i tubi longitudinali di drenaggio al piede in PVC fessurato del diametro non inferiore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,41
Incidenza manodopera al 22,93% per euro	10,56

Note: spese generali euro **5,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0002 - DRENAGGIO realizzato con frantumato o misto di cava (tout venant) al di sopra dell'ARCO ROVESCIO delle gallerie, cilindrato a fondo, compresi la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura eseguita a macchina e parzialmente a manoi, l'esecuzione del cunicolo di fondo in pietrame per la raccolta delle acque, l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva in opera.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	61,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,73
Incidenza manodopera al 11,49% per euro	7,08

Note: spese generali euro **7,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0003 - ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 110, SPESSORE mm 3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,04
Incidenza manodopera al 29,02% per euro	3,32

Note: spese generali euro **1,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0004 - ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 125, SPESSORE mm 3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,29
Incidenza manodopera al 28,98% per euro	3,77

Note: spese generali euro **1,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0005 - ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 160, SPESSORE mm 3,2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	18,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,29
Incidenza manodopera al 21,36% per euro	3,86

Note: spese generali euro **2,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0006 - ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200, SPESSORE mm 3,9

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,24
Incidenza manodopera al 16,63% per euro	4,26

Note: spese generali euro **3,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0007 - ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 250, SPESSORE mm 4,9

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 38,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,31

Incidenza manodopera al **14,81%** per euro 5,68

Note: spese generali euro **4,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 200

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 39,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,45

Incidenza manodopera al **35,06%** per euro 13,95

Note: spese generali euro **4,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 300

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 46,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,99

Incidenza manodopera al **36,38%** per euro 17,02

Note: spese generali euro **5,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 400

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 58,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,12

Incidenza manodopera al **34,25%** per euro 19,98

Note: spese generali euro **6,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 500

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 72,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 57,02

Incidenza manodopera al **33,29%** per euro 24,01

Note: spese generali euro **8,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 600

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 98,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,65

Incidenza manodopera al **36,39%** per euro 35,75

Note: spese generali euro **11,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,93**



Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc); posti in opera secondo i particolari di progetto compreso ogni onere per dare i tubi funzionanti.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	51,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,31
Incidenza manodopera al 21,37% per euro	10,90

Note: spese generali euro **6,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.100,spess.6

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,32
Incidenza manodopera al 37,51% per euro	3,95

Note: spese generali euro **1,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.125,spess.8.5

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,15
Incidenza manodopera al 39,01% per euro	5,50

Note: spese generali euro **1,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0007.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.200,spess.12

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	26,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,06
Incidenza manodopera al 30,89% per euro	8,23

Note: spese generali euro **3,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,42**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0008

Capitolo: CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,03
Incidenza manodopera al 71,82% per euro	20,92

Note: spese generali euro **3,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0002 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	37,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,03
Incidenza manodopera al 71,77% per euro	27,26

Note: spese generali euro **4,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0003 - SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura in fondazione per ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metroquadrato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,33
Incidenza manodopera al 72,78% per euro	5,83

Note: spese generali euro **0,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0004 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,62
Incidenza manodopera al 72,04% per euro	25,17

Note: spese generali euro **4,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0005 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per SCALE CURVE, PILASTRI CIRCOLARI, SOLETTE CURVE, STRUTTURE CIRCOLARI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	54,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,22
Incidenza manodopera al 71,63% per euro	39,16

Note: spese generali euro **6,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0006 - SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadri

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,90
Incidenza manodopera al 73,2% per euro	6,39

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0007 - SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura ad ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00 dal piano di appoggio. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metroquadrato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,33
Incidenza manodopera al 72,78% per euro	5,83

Note: spese generali euro **0,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0008 - CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 20 fino a cm 30, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,16
Incidenza manodopera al 48,38% per euro	19,68

Note: spese generali euro **4,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0009 - CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 35 fino a cm 50, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,55
Incidenza manodopera al 37,16% per euro	15,30

Note: spese generali euro **4,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0010 - CASSEFORME a perdere tipo Quikjet in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5, nervature distanziate ogni 100 mm, altezza nervature 25 mm per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). chioderie, legacci in filo di ferro, sfrido, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,04
Incidenza manodopera al 45,21% per euro	12,61

Note: spese generali euro **3,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0011 - CASSEFORME in acciaio tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse DRS, puntelli di messa a piombo RS1 e bracci AV110, mensole di servizio per il getto DG85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 500 Kg, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc.. Compresse, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,01
Incidenza manodopera al 52,23% per euro	14,54

Note: spese generali euro **3,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0012 - CASSEFORME in acciaio tipo Peri Lico a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio, modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00, 100, 50. Altezza di ingombro di cm 10. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce, completo di accessori per l'assemblaggio quali, puntelli di messa a piombo RS1/RS2 e bracci AV110, mensole di servizio per il getto LICO 85, tenditore a vite, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 500 Kg, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Compresse, chioderie, smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,30
Incidenza manodopera al 49,86% per euro	24,79

Note: spese generali euro **5,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,52**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0013 - Sovraprezzo CASSEFORME in acciaio tipo Peri Lico a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, da m 4 a 6 m di altezza dal sottostante piano di appoggio, modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00,100,50. Altezza di ingombro di cm 10. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce, completo di accessori per l'assemblaggio quali, puntelli di messa a piombo RSS2/RSS3 e bracci AV210, mensole di servizio per il getto LICO 85, tenditore a vite, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 500 Kg, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Comprese , chioderie, smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,93
Incidenza manodopera al 51,53% per euro	
	8,43

Note: spese generali euro **1,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0014 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse BFD, puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV110, mensole di servizio per il getto UNIT85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	37,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,88
Incidenza manodopera al 54,63% per euro	
	20,65

Note: spese generali euro **4,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0015 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse BFD, puntelli di messa a piombo RSS2 e RSS3 bracci AV210, mensole di servizio per il getto UNIT85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,75
Incidenza manodopera al 50,48% per euro	
	23,47

Note: spese generali euro **5,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0016 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse BFD, puntelli di messa a piombo RSS3 e RSS 1000 bracci AV210, mensole di servizio per il getto UNIT85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 5,40/6,60 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,07
Incidenza manodopera al 51,09% per euro	
	31,71

Note: spese generali euro **7,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0017 - Casseforme a grande superficie tipo Peri Vario a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio SRU 120 di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47), giunzione tra mouli VKZ99/EKZ95/43 completo di cunei KZ, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico, completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS2e RSS3 e bracci AV 210, mensole di servizio per il getto UNIT 85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 700 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 6,60 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,49
Incidenza manodopera al 49,06% per euro	25,13

Note: spese generali euro **6,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0018 - Casseforme a grande superficie tipo Peri Vario a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio SRU 120 di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47), giunzione tra mouli VKZ99/EKZ95/43 completo di cunei KZ, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico, completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS3 e RSS1000 e bracci RSS3, mensole di servizio per il getto UNIT 85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 700 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 6,60 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,43
Incidenza manodopera al 46,5% per euro	29,07

Note: spese generali euro **7,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0019 - CASSEFORME in acciaio tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse DRS, puntelli di messa a piombo RS1 e bracci AV110, mensole di servizio per il getto DG85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 500 Kg, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Compresse , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,41
Incidenza manodopera al 55,52% per euro	18,55

Note: spese generali euro **3,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0020 - CASSEFORME in acciaio tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse DRS, puntelli di messa a piombo RSS2 e bracci AV140/210, mensole di servizio per il getto DG85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 500 Kg, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Compresse , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m. sino a 6 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,31
Incidenza manodopera al 54,46% per euro	22,95

Note: spese generali euro **5,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0021 - Casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $Q_D = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Q_z = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e/o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m^2 di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,62
Incidenza manodopera al 49,66% per euro	24,26

Note: spese generali euro **5,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0022 - Casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $Q_D = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Q_z = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e/o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m^2 di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 5,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	61,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,51
Incidenza manodopera al 45,62% per euro	28,00

Note: spese generali euro **7,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0023 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore compresi tra 32 cm e 50 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $Q_D = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Q_z = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e/o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m^2 di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,47
Incidenza manodopera al 44,54% per euro	10,97

Note: spese generali euro **2,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0024 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore compresi tra 32 cm e 50 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $Q_D = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Q_z = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e/o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m^2 di superficie bagnata finita, per altezze da 3,5 a 5,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,31
Incidenza manodopera al 38,39% per euro	11,81

Note: spese generali euro **3,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0025 - Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio Multiprop con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi GT24 con estremità rivestite in acciaio, testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armatura e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armatura, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,78
Incidenza manodopera al 48,3% per euro	19,42

Note: spese generali euro **4,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0026 - Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio Multiprop con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi GT24 con estremità rivestite in acciaio, testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armatura e disarmo, telai di rinforzo in alluminio MRK (dim.201,5-2,30-2,66-2,99)manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armatura, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 6,25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,73
Incidenza manodopera al 44,12% per euro	23,29

Note: spese generali euro **6,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0027 - Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio Multiprop con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi GT24 con estremità rivestite in acciaio, testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armatura e disarmo, telai di rinforzo in alluminio MRK (dim.201,5-2,30-2,66-2,99)manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armatura, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 6,25 a 9,75

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,95
Incidenza manodopera al 48,24% per euro	40,24

Note: spese generali euro **9,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0028 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,64
Incidenza manodopera al 74,98% per euro	17,68

Note: spese generali euro **2,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0029 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI gettati in opera

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,32
Incidenza manodopera al 74,04% per euro	26,53

Note: spese generali euro **4,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0030 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV 110, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,34
Incidenza manodopera al 42,84% per euro	22,40

Note: spese generali euro **6,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0031 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS2 e bracci AV 140, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di modulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6., per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,23
Incidenza manodopera al 40,71% per euro	23,29

Note: spese generali euro **6,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0032 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS3 e bracci AV 210, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di modulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,09
Incidenza manodopera al 38,89% per euro	24,15

Note: spese generali euro **7,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0033 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV 110, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 2,50$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,23
Incidenza manodopera al 40,71% per euro	23,29

Note: spese generali euro **6,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0034 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS2 e bracci AV 140, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di modulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 2,50$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,09
Incidenza manodopera al 38,12% per euro	24,15

Note: spese generali euro **7,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0035 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS3 e bracci AV 210, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di modulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 2,50$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,97
Incidenza manodopera al 36,66% per euro	25,03

Note: spese generali euro **8,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0036 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ I.72),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV 110, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 1,0$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,35
Incidenza manodopera al 38,39% per euro	25,91

Note: spese generali euro **8,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0037 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ I.72),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS2 e bracci AV 140, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di modulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 1,0$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	71,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,73
Incidenza manodopera al 37,33% per euro	26,79

Note: spese generali euro **8,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,52**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0038 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/1.72), giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico, completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS3 e bracci AV 210, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%, gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di modulo, mensole di servizio per il getto UNIT 85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 700 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 1,0$ m in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	77,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,98
Incidenza manodopera al 37% per euro	28,54

Note: spese generali euro **9,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0039 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante con modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse BFD, mensole di servizio per il getto UNIT85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contrafforti SB/B per contrastare le forze risultanti alla base del cassero, piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45° con tiranti DW 15, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,09
Incidenza manodopera al 41,42% per euro	24,15

Note: spese generali euro **6,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0040 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante con modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse BFD, mensole di servizio per il getto UNIT85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contrafforti SB/B+C per contrastare le forze risultanti alla base del cassero, piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45° con tiranti DW 20, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 m. a 5,40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	69,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,95
Incidenza manodopera al 39,85% per euro	27,70

Note: spese generali euro **8,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0041 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante con modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse BFD, mensole di servizio per il getto UNIT85, tiranti DW15, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contrafforti SB/AO+A+B+C per contrastare le forze risultanti alla base del cassero, piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45° con tiranti DW 26, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 5,4 m. a 8,75

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,24
Incidenza manodopera al 38,29% per euro	31,60

Note: spese generali euro **9,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0042 - Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 , travi SLT 225/150, pannelli a telaio SDP 150X75 e varie sottomisure, testa caduta SFK, testa appoggio SSK ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali SRT 150-2 ,profilo Sal 150/75, testa croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $QD = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Qz = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m^2 di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 44,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,41

Incidenza manodopera al **41,42%** per euro 18,55

Note: spese generali euro **5,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0043 - Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 , travi SLT 225/150, pannelli a telaio SDP 150X75 e varie sottomisure, testa caduta SFK, testa appoggio SSK ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali SRT 150-2 ,profilo Sal 150/75, testa croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $QD = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Qz = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m^2 di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 4,80 mt

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 49,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,11

Incidenza manodopera al **40,62%** per euro 20,10

Note: spese generali euro **5,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0044 - Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 , travi SLT 225/150, pannelli a telaio SDP 150X75 e varie sottomisure, testa caduta SFK, testa appoggio SSK ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali SRT 150-2 ,profilo Sal 150/75, testa croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $QD = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Qz = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m^2 di superficie bagnata finita, per altezze da 4,80 a 6,25 mt

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 56,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,05

Incidenza manodopera al **38,32%** per euro 21,84

Note: spese generali euro **6,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0045 - Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo Peri Maximo a telaio tipo pesante , modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse BFD, puntelli di messa a piombo RS1 e bracci AV110, mensole di servizio per il getto UNIT85, tiranti MX15/25 e MX 30/40, piastre dado orientabile, chiave a cricchetto, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tiranti e regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m^2 di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 48,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,73

Incidenza manodopera al **47,54%** per euro 23,29

Note: spese generali euro **5,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,45**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0046 - Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo Peri Maximo a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RSS2 e RSS3 bracci AV210,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti MX15/25 e MX 30/40,piastre dado orientabile,chiave a crichetto,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tirantie regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m.a 5,40/6,60m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,42
Incidenza manodopera al 43,22% per euro	24,83

Note: spese generali euro **6,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0047 - Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV110,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa CB160/240 ,corrente verticale CB270 per collegamento cassero,dispositivo di regolazione CB,carrello di traslazione CB160/240 per arretramento cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione CB164/224,corrente sottoponte CB225,traverso impalcato sottoponte,pietra di predisposizione per cono M24,cono con vite M24/DW20 e piastra a perdere DW20 per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,roccchetto M24 con vite M24-70-10.9, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo.Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,70
Incidenza manodopera al 27,52% per euro	16,26

Note: spese generali euro **7,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0048 - Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV110,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa CB160/240 ,corrente verticale CB270 per collegamento cassero,dispositivo di regolazione CB,carrello di traslazione CB160/240 per arretramento cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione CB164/224,corrente sottoponte CB225,traverso impalcato sottoponte,pietra di predisposizione per cono M24,cono con vite M24/DW20 e piastra a perdere DW20 per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,roccchetto M24 con vite M24-70-10.9, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 5,40 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,26
Incidenza manodopera al 27,47% per euro	18,51

Note: spese generali euro **7,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0049 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,97
Incidenza manodopera al 45,71% per euro	10,97

Note: spese generali euro **2,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0050 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,71
Incidenza manodopera al 41,52% per euro	17,71

Note: spese generali euro **5,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0051 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,71
Incidenza manodopera al 45,93% per euro	31,21

Note: spese generali euro **8,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0052 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,31
Incidenza manodopera al 41,83% per euro	11,81

Note: spese generali euro **3,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0053 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,48
Incidenza manodopera al 40,03% per euro	18,98

Note: spese generali euro **5,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0054 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	71,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,14
Incidenza manodopera al 44,55% per euro	31,64

Note: spese generali euro **8,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0055 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,15
Incidenza manodopera al 38,24% per euro	12,65

Note: spese generali euro **3,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0056 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,60
Incidenza manodopera al 41,08% per euro	21,10

Note: spese generali euro **6,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0057 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	75,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,71
Incidenza manodopera al 41,32% per euro	31,21

Note: spese generali euro **8,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0058 - Sovrapprezzo da applicare alle Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare per la movimentazione in fase di armo e disarmo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,91
Incidenza manodopera al 79,01% per euro	5,91

Note: spese generali euro **0,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0081

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0081 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,95
Incidenza manodopera al 18,94% per euro	4,30

Note: spese generali euro **2,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0082

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0082 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,39
Incidenza manodopera al 17,53% per euro	4,30

Note: spese generali euro **2,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0083

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0083 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,95
Incidenza manodopera al 17,04% per euro	4,30

Note: spese generali euro **2,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0084

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0084 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,51
Incidenza manodopera al 16,57% per euro	4,30

Note: spese generali euro **3,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0085

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0085 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,23
Incidenza manodopera al 16,01% per euro	4,30

Note: spese generali euro **3,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0086

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0086 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,63
Incidenza manodopera al 17,96% per euro	5,14

Note: spese generali euro **3,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0087

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0087 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,21
Incidenza manodopera al 17,51% per euro	5,14

Note: spese generali euro **3,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0088

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0088 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 45

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,83
Incidenza manodopera al 17,05% per euro	5,14

Note: spese generali euro **3,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **2,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0089

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0089 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,78
Incidenza manodopera al 16,56% per euro	5,19

Note: spese generali euro **3,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **2,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0090

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0090 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 55

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,10
Incidenza manodopera al 17,38% per euro	5,74

Note: spese generali euro **3,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **3,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0091

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0091 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,24
Incidenza manodopera al 14,07% per euro	5,74

Note: spese generali euro **4,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0092

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0092 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 65

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,70
Incidenza manodopera al 13,87% per euro	5,74

Note: spese generali euro **4,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0001.0093

Sottocapitolo: 0001 - Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0093 - Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,17
Incidenza manodopera al 13,68% per euro	5,74

Note: spese generali euro **4,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0001 - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,80
Incidenza manodopera al 32,02% per euro	0,73

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0002 - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,65

Incidenza manodopera al **30,62%** per euro 0,64

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0003 - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 1,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,48

Incidenza manodopera al **25,13%** per euro 0,47

Note: spese generali euro **0,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0004 - Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,81

Incidenza manodopera al **31,88%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0005 - Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 1,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,43

Incidenza manodopera al **22,78%** per euro 0,41

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0006 - Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per strutture eccezionali con impiego prevalente di barre fino al FI 28-30

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 1,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,35

Incidenza manodopera al **19,3%** per euro 0,33

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0007 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,80
Incidenza manodopera al 15,79% per euro	0,36

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0008 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,87
Incidenza manodopera al 18,14% per euro	0,43

Note: spese generali euro **0,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0009 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,55
Incidenza manodopera al 9,18% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0010 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,64
Incidenza manodopera al 12,5% per euro	0,26

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0011 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,70
Incidenza manodopera al 14,81% per euro	0,32

Note: spese generali euro **0,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0012 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,53
Incidenza manodopera al 7,22% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0013 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,56
Incidenza manodopera al 8,63% per euro	0,17

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0014 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,52
Incidenza manodopera al 6,74% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0008.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Ferro per cemento armato

Articolo: 0015 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,52
Incidenza manodopera al 5,18% per euro	0,10

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0009

Capitolo: IMPIANTI ELETTRICI

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,65
Incidenza manodopera al 73,51% per euro	2,47

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,15
Incidenza manodopera al 73,12% per euro	2,91

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,65
Incidenza manodopera al 71% per euro	3,28

Note: spese generali euro **0,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,29
Incidenza manodopera al 68,63% per euro	3,72

Note: spese generali euro **0,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,03
Incidenza manodopera al 66,98% per euro	4,26

Note: spese generali euro **0,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,83
Incidenza manodopera al 64,45% per euro	4,75

Note: spese generali euro **0,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,30
Incidenza manodopera al 62,01% per euro	5,73

Note: spese generali euro **1,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 16 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,78
Incidenza manodopera al 76,23% per euro	5,58

Note: spese generali euro **0,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 20 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,77
Incidenza manodopera al 75,96% per euro	6,51

Note: spese generali euro **1,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 25 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,91
Incidenza manodopera al 74,4% per euro	6,51

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 32 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,55
Incidenza manodopera al 73,92% per euro	8,93

Note: spese generali euro **1,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 16 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,81
Incidenza manodopera al 74,91% per euro	6,45

Note: spese generali euro **1,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,79
Incidenza manodopera al 74,14% per euro	7,31

Note: spese generali euro **1,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,78
Incidenza manodopera al 73,09% per euro	8,12

Note: spese generali euro **1,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,89
Incidenza manodopera al 71,97% per euro	9,91

Note: spese generali euro **1,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,68
Incidenza manodopera al 71,56% per euro	12,38

Note: spese generali euro **2,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	20,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,15
Incidenza manodopera al 69,6% per euro	14,22

Note: spese generali euro **2,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,59
Incidenza manodopera al 26,83% per euro	0,88

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,45
Incidenza manodopera al 26,77% per euro	1,17

Note: spese generali euro **0,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,72
Incidenza manodopera al 27,64% per euro	1,65

Note: spese generali euro **0,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,37
Incidenza manodopera al 26,91% per euro	1,83

Note: spese generali euro **0,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,53
Incidenza manodopera al 26,88% per euro	2,22

Note: spese generali euro **0,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,70
Incidenza manodopera al 26,56% per euro	2,59

Note: spese generali euro **1,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,30
Incidenza manodopera al 26,25% per euro	3,09

Note: spese generali euro **1,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	18,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,85
Incidenza manodopera al 25,92% per euro	4,87

Note: spese generali euro **2,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,26
Incidenza manodopera al 24,7% per euro	1,02

Note: spese generali euro **0,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,56
Incidenza manodopera al 25,87% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,79
Incidenza manodopera al 26,06% per euro	1,91

Note: spese generali euro **0,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,49
Incidenza manodopera al 26,19% per euro	2,15

Note: spese generali euro **0,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,43
Incidenza manodopera al 26,3% per euro	2,47

Note: spese generali euro **1,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,33
Incidenza manodopera al 25,76% per euro	3,04

Note: spese generali euro **1,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0032 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,44
Incidenza manodopera al 25,81% per euro	3,41

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0033 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	21,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,17
Incidenza manodopera al 25,31% per euro	5,50

Note: spese generali euro **2,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0034 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,37
Incidenza manodopera al 25,14% per euro	1,39

Note: spese generali euro **0,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0035 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,01
Incidenza manodopera al 26,5% per euro	1,68

Note: spese generali euro **0,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0036 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,27
Incidenza manodopera al 25,6% per euro	2,03

Note: spese generali euro **0,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0037 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,92
Incidenza manodopera al 25,91% per euro	2,27

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0038 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,36
Incidenza manodopera al 25,83% per euro	2,73

Note: spese generali euro **1,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0039 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,25
Incidenza manodopera al 25,91% per euro	3,36

Note: spese generali euro **1,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0040 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	15,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,99
Incidenza manodopera al 25,38% per euro	3,85

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0041 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,95
Incidenza manodopera al 24,81% per euro	6,26

Note: spese generali euro **2,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0042 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,71
Incidenza manodopera al 25,34% per euro	1,51

Note: spese generali euro **0,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0043 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,35
Incidenza manodopera al 24,82% per euro	1,68

Note: spese generali euro **0,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0044 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,02
Incidenza manodopera al 25,79% per euro	2,29

Note: spese generali euro **1,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0045 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,96
Incidenza manodopera al 25,72% per euro	2,59

Note: spese generali euro **1,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0046 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,81
Incidenza manodopera al 25,54% per euro	3,17

Note: spese generali euro **1,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0047 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,31
Incidenza manodopera al 24,82% per euro	4,18

Note: spese generali euro **2,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0048 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	21,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,79
Incidenza manodopera al 24,72% per euro	5,25

Note: spese generali euro **2,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0049 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	33,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,30
Incidenza manodopera al 24,34% per euro	8,10

Note: spese generali euro **3,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0050 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,13
Incidenza manodopera al 32,87% per euro	0,47

Note: spese generali euro **0,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0051 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,29
Incidenza manodopera al 30,67% per euro	0,50

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0052 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,81
Incidenza manodopera al 30,13% per euro	0,69

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0053 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,64
Incidenza manodopera al 28,74% per euro	0,96

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0054 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,30
Incidenza manodopera al 25,68% per euro	0,75

Note: spese generali euro **0,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0055 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,62
Incidenza manodopera al 28,82% per euro	1,32

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0056 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,42
Incidenza manodopera al 29,52% per euro	1,65

Note: spese generali euro **0,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0057 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,78
Incidenza manodopera al 28,55% per euro	2,09

Note: spese generali euro **0,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0058 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,19
Incidenza manodopera al 27,69% per euro	2,52

Note: spese generali euro **1,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0059 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,49
Incidenza manodopera al 27,13% per euro	3,60

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0060

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0060 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,86
Incidenza manodopera al 27,64% per euro	1,70

Note: spese generali euro **0,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0061

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0061 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,40
Incidenza manodopera al 27,82% per euro	1,90

Note: spese generali euro **0,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0062 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,70
Incidenza manodopera al 27,08% per euro	2,64

Note: spese generali euro **1,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0063

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0063 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	15,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,86
Incidenza manodopera al 26,53% per euro	3,98

Note: spese generali euro **1,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0064

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0064 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,78
Incidenza manodopera al 24,78% per euro	0,56

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0065

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0065 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,49
Incidenza manodopera al 28,57% per euro	0,90

Note: spese generali euro **0,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0066 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,22
Incidenza manodopera al 30,96% per euro	1,26

Note: spese generali euro **0,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0067 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,08
Incidenza manodopera al 30,62% per euro	1,58

Note: spese generali euro **0,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0068 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	23,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,78
Incidenza manodopera al 70,08% per euro	16,65

Note: spese generali euro **2,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0069 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto. data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	28,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,45
Incidenza manodopera al 68,35% per euro	19,41

Note: spese generali euro **3,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0070 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	33,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,53
Incidenza manodopera al 64,69% per euro	21,71

Note: spese generali euro **3,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,05**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0071 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	42,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,26
Incidenza manodopera al 62,81% per euro	26,43

Note: spese generali euro **4,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0072

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0072 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	50,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,20
Incidenza manodopera al 61,36% per euro	31,20

Note: spese generali euro **6,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0073 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	53,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,42
Incidenza manodopera al 59,32% per euro	31,83

Note: spese generali euro **6,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0074

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0074 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	64,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,25
Incidenza manodopera al 55,56% per euro	36,02

Note: spese generali euro **7,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0075

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0075 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	36,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,99
Incidenza manodopera al 62,48% per euro	22,91

Note: spese generali euro **4,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0076

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0076 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	44,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,09
Incidenza manodopera al 60,71% per euro	26,95

Note: spese generali euro **5,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0077

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0077 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	55,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,59
Incidenza manodopera al 58,36% per euro	32,18

Note: spese generali euro **6,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0078

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0078 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	58,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,53
Incidenza manodopera al 58,97% per euro	34,71

Note: spese generali euro **6,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0079

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0079 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	64,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,91
Incidenza manodopera al 55,83% per euro	35,96

Note: spese generali euro **7,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0080

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0080 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	76,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,76
Incidenza manodopera al 53,3% per euro	40,97

Note: spese generali euro **9,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0081

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0081 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	53,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,03
Incidenza manodopera al 54,46% per euro	28,95

Note: spese generali euro **6,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0082

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0082 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	65,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,10
Incidenza manodopera al 54,7% per euro	36,05

Note: spese generali euro **7,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,99**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0083

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0083 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	69,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,65
Incidenza manodopera al 51,01% per euro	35,27

Note: spese generali euro **8,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0084

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	81,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,53
Incidenza manodopera al 48,76% per euro	39,80

Note: spese generali euro **9,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0085

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0085 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. data in opera escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,20
Incidenza manodopera al 63,95% per euro	2,59

Note: spese generali euro **0,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0086

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0086 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,16
Incidenza manodopera al 64,91% per euro	2,59

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0087

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0087 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,36
Incidenza manodopera al 62,12% per euro	2,64

Note: spese generali euro **0,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0088

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0088 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,23
Incidenza manodopera al 63,48% per euro	2,59

Note: spese generali euro **0,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0089

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0089 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,70
Incidenza manodopera al 57,57% per euro	2,70

Note: spese generali euro **0,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0090

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,80
Incidenza manodopera al 57,38% per euro	2,76

Note: spese generali euro **0,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0091

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0091 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,84
Incidenza manodopera al 70,28% per euro	2,53

Note: spese generali euro **0,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0092

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0092 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,61
Incidenza manodopera al 59,08% per euro	2,70

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0093

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0093 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	7,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,11
Incidenza manodopera al 58,73% per euro	4,54

Note: spese generali euro **0,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0094

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0094 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,65
Incidenza manodopera al 55,94% per euro	4,71

Note: spese generali euro **1,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,77**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0095

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0095 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,29
Incidenza manodopera al 49,26% per euro	8,28

Note: spese generali euro **1,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0096

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,54
Incidenza manodopera al 50,82% per euro	8,06

Note: spese generali euro **1,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0097

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0097 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,25
Incidenza manodopera al 48,49% per euro	10,58

Note: spese generali euro **2,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0098

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0098 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,47
Incidenza manodopera al 40,11% per euro	3,79

Note: spese generali euro **1,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0099

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0099 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,86
Incidenza manodopera al 41,71% per euro	3,62

Note: spese generali euro **1,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0100

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0100 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	10,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,34
Incidenza manodopera al 38,58% per euro	4,07

Note: spese generali euro **1,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0101

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0101 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	11,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,71
Incidenza manodopera al 48% per euro	5,29

Note: spese generali euro **1,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0102

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0102 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	13,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,57
Incidenza manodopera al 43,35% per euro	5,80

Note: spese generali euro **1,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0103

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0103 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	18,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,42
Incidenza manodopera al 47,31% per euro	8,63

Note: spese generali euro **2,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0104

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,68
Incidenza manodopera al 50,56% per euro	8,11

Note: spese generali euro **1,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0105

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0105 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	24,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,12
Incidenza manodopera al 45,64% per euro	11,04

Note: spese generali euro **2,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0106

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0106 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,25
Incidenza manodopera al 63,02% per euro	2,59

Note: spese generali euro **0,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0107

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0107 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,49
Incidenza manodopera al 61,22% per euro	2,70

Note: spese generali euro **0,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0108

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0108 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,70
Incidenza manodopera al 61,68% per euro	3,67

Note: spese generali euro **0,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0109

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0109 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,77
Incidenza manodopera al 60,1% per euro	3,63

Note: spese generali euro **0,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0110

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0110 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	7,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,55
Incidenza manodopera al 54,99% per euro	3,86

Note: spese generali euro **0,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0111

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0111 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	7,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,27
Incidenza manodopera al 50,82% per euro	4,03

Note: spese generali euro **0,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0112

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0112 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	10,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,49
Incidenza manodopera al 48,7% per euro	5,23

Note: spese generali euro **1,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0113

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0113 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,25
Incidenza manodopera al 45,94% per euro	7,70

Note: spese generali euro **1,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0114

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0114 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	18,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,84
Incidenza manodopera al 43,45% per euro	8,16

Note: spese generali euro **2,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0115

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0115 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	46,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,83
Incidenza manodopera al 30,78% per euro	14,34

Note: spese generali euro **5,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0116

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0116 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,80
Incidenza manodopera al 68,39% per euro	5,02

Note: spese generali euro **0,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0117

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0117 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,23
Incidenza manodopera al 70,57% per euro	6,45

Note: spese generali euro **1,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0118

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0118 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombero e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 10,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,66

Incidenza manodopera al **71,9%** per euro 7,88

Note: spese generali euro **1,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0119

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0119 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombero e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 8,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,37

Incidenza manodopera al **69,35%** per euro 5,59

Note: spese generali euro **0,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0001.0120

Sottocapitolo: 0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

Articolo: 0120 - INCASSO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE O PORTAMOULI, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione; compreso l'inzeppamento della scatola e la chiusura dei cavi con malta cementizia; lo sgombero e lo smaltimento dei detriti; esclusa la scatola, esclusi tagli e ripristini di intonaco e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ogni 10 cm² di area di scasso su qualsiasi tipo di parete, per scassi fino a 15 cm di profondità.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 2,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,15

Incidenza manodopera al **49,63%** per euro 1,35

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x114x72 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 43,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,07

Incidenza manodopera al **61,93%** per euro 26,69

Note: spese generali euro **5,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 58,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,42

Incidenza manodopera al **63,91%** per euro 37,53

Note: spese generali euro **6,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 82,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 65,08

Incidenza manodopera al **65,39%** per euro 53,83

Note: spese generali euro **9,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 114,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 90,52

Incidenza manodopera al **64,74%** per euro 74,13

Note: spese generali euro **13,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 83,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 65,68

Incidenza manodopera al **64,24%** per euro 53,37

Note: spese generali euro **9,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 117,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 92,63

Incidenza manodopera al **63,99%** per euro 74,98

Note: spese generali euro **13,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 184,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 146,14

Incidenza manodopera al **64,59%** per euro 119,40

Note: spese generali euro **21,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 280,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 221,84

Incidenza manodopera al **65,83%** per euro 184,74

Note: spese generali euro **33,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 375,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 297,08

Incidenza manodopera al **60,5%** per euro 227,37

Note: spese generali euro **44,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 624,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 493,66

Incidenza manodopera al **59,46%** per euro 371,32

Note: spese generali euro **74,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 58,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,57

Incidenza manodopera al **58,57%** per euro 34,51

Note: spese generali euro **6,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 97,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,28

Incidenza manodopera al **62,88%** per euro 61,47

Note: spese generali euro **11,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 137,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 108,89

Incidenza manodopera al **57,76%** per euro 79,56

Note: spese generali euro **16,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 206,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 163,03

Incidenza manodopera al **60,2%** per euro 124,15

Note: spese generali euro **24,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 332,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 262,70

Incidenza manodopera al **59,05%** per euro 196,24

Note: spese generali euro **39,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 443,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 350,25

Incidenza manodopera al **54,69%** per euro 242,30

Note: spese generali euro **52,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 199,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 157,89

Incidenza manodopera al **48,28%** per euro 96,43

Note: spese generali euro **23,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 288,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 228,42

Incidenza manodopera al **49,95%** per euro 144,34

Note: spese generali euro **34,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 429,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 339,82

Incidenza manodopera al **51,41%** per euro 221,00

Note: spese generali euro **50,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 626,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 495,18

Incidenza manodopera al **52,02%** per euro 325,85

Note: spese generali euro **74,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 819,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 647,57

Incidenza manodopera al **51,73%** per euro 423,74

Note: spese generali euro **97,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.081,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 854,62

Incidenza manodopera al **53,05%** per euro 573,56

Note: spese generali euro **128,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **98,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 30 dmq, con profondità 210 mm

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 19,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,78

Incidenza manodopera al **52,83%** per euro 10,55

Note: spese generali euro **2,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 70 dmq, con profondità 260 mm

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 18,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,26

Incidenza manodopera al **59,92%** per euro 10,81

Note: spese generali euro **2,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 16,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,13

Incidenza manodopera al **59,06%** per euro 9,81

Note: spese generali euro **1,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 16,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,87

Incidenza manodopera al **59,15%** per euro 9,63

Note: spese generali euro **1,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 21,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,09

Incidenza manodopera al **66,84%** per euro 14,45

Note: spese generali euro **2,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 23,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,88

Incidenza manodopera al **66,83%** per euro 15,96

Note: spese generali euro **2,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 18,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,83

Incidenza manodopera al **54,69%** per euro 10,26

Note: spese generali euro **2,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 17,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,83

Incidenza manodopera al **61,18%** per euro 10,70

Note: spese generali euro **2,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 16,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,89

Incidenza manodopera al **59,82%** per euro 9,75

Note: spese generali euro **1,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0032 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 15,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,32

Incidenza manodopera al **60,68%** per euro 9,46

Note: spese generali euro **1,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0033 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 21,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,97

Incidenza manodopera al 67,3% per euro 14,45

Note: spese generali euro 2,55 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,95

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0034 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura **dm²**

Prezzo finale euro 23,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,75

Incidenza manodopera al 67,28% per euro 15,96

Note: spese generali euro 2,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,16

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 - Centralini e quadri

Articolo: 0035 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da incasso dimensioni 210x169x65 a 12 moduli con portello, completo di: n° 1 interruttore differenziale bipolare 2x32 A sensibilità 0,03 A; n° 3 interruttori automatici magnetotermici unipolari da 0,5 a 32 A; n° 3 interruttori automatici magnetotermici bipolari da 10 a 32 A. Compreso il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi; escluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 496,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 392,48

Incidenza manodopera al 45,3% per euro 224,92

Note: spese generali euro 58,87 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,88 (1,5%) e utile d'impresa euro 45,14

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0001 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 100,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 79,75

Incidenza manodopera al 46,99% per euro 47,40

Note: spese generali euro 11,96 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,17

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0002 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 142,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 112,88

Incidenza manodopera al 36,45% per euro 52,40

Note: spese generali euro 16,93 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,25 (1,5%) e utile d'impresa euro 12,98



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0003 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	138,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	109,33
Incidenza manodopera al 37,13% per euro	51,35

Note: spese generali euro **16,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0004 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	298,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	235,74
Incidenza manodopera al 17,52% per euro	52,26

Note: spese generali euro **35,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0005 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	274,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	216,75
Incidenza manodopera al 19,06% per euro	52,26

Note: spese generali euro **32,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0006 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	302,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	239,38
Incidenza manodopera al 16,82% per euro	50,94

Note: spese generali euro **35,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0007 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	304,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	240,31
Incidenza manodopera al 18,06% per euro	54,90

Note: spese generali euro **36,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0008 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	280,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	221,77
Incidenza manodopera al 19,73% per euro	55,35

Note: spese generali euro **33,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0009 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	307,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	243,01
Incidenza manodopera al 17,15% per euro	52,71

Note: spese generali euro **36,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0010 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a 16A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	279,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	220,83
Incidenza manodopera al 22,18% per euro	61,95

Note: spese generali euro **33,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0011 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	293,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	231,74
Incidenza manodopera al 17,23% per euro	50,52

Note: spese generali euro **34,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0012 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	269,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	212,75
Incidenza manodopera al 18,77% per euro	50,52

Note: spese generali euro **31,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0013 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	299,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	236,74
Incidenza manodopera al 16,87% per euro	50,52

Note: spese generali euro **35,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0014 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	299,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	237,11
Incidenza manodopera al 17,86% per euro	53,58

Note: spese generali euro **35,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0015 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	275,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	217,70
Incidenza manodopera al 19,3% per euro	53,16

Note: spese generali euro **32,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0016 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	303,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	240,30
Incidenza manodopera al 17,05% per euro	51,84

Note: spese generali euro **36,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0017 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	215,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	170,73
Incidenza manodopera al 21,96% per euro	47,43

Note: spese generali euro **25,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0018 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	239,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	189,18
Incidenza manodopera al 20,18% per euro	48,30

Note: spese generali euro **28,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0019 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	247,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	195,55
Incidenza manodopera al 19,89% per euro	49,20

Note: spese generali euro **29,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0020 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	222,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	175,72
Incidenza manodopera al 22,73% per euro	50,52

Note: spese generali euro **26,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0021 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	244,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	193,18
Incidenza manodopera al 20,84% per euro	50,94

Note: spese generali euro **28,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0022 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	252,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	199,65
Incidenza manodopera al 20,35% per euro	51,99

Note: spese generali euro **29,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0023 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	233,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	184,22
Incidenza manodopera al 22,62% per euro	52,71

Note: spese generali euro **27,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0024 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	239,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	189,24
Incidenza manodopera al 23,31% per euro	55,80

Note: spese generali euro **28,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0025 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	232,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	183,67
Incidenza manodopera al 19,65% per euro	45,66

Note: spese generali euro **27,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0026 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	212,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	167,61
Incidenza manodopera al 21,96% per euro	46,56

Note: spese generali euro **25,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0027 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	242,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	191,97
Incidenza manodopera al 19,72% per euro	47,88

Note: spese generali euro **28,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0028 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	217,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	172,09
Incidenza manodopera al 22,39% per euro	48,75

Note: spese generali euro **25,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0029 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	236,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	187,26
Incidenza manodopera al 19,83% per euro	46,98

Note: spese generali euro **28,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0030 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	248,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	196,46
Incidenza manodopera al 20,15% per euro	50,07

Note: spese generali euro **29,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0031 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	224,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	177,43
Incidenza manodopera al 21,52% per euro	48,30

Note: spese generali euro **26,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0032 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	226,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	179,26
Incidenza manodopera al 22,08% per euro	50,07

Note: spese generali euro **26,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0033 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 249,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 197,33

Incidenza manodopera al 19,35% per euro 48,30

Note: spese generali euro 29,60 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,44 (1,5%) e utile d'impresa euro 22,69

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0034 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 233,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 184,21

Incidenza manodopera al 22,62% per euro 52,71

Note: spese generali euro 27,63 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,41 (1,5%) e utile d'impresa euro 21,18

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0035

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0035 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 399,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 316,18

Incidenza manodopera al 17,8% per euro 71,20

Note: spese generali euro 47,43 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,71 (1,5%) e utile d'impresa euro 36,36

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0036

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0036 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 423,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 334,89

Incidenza manodopera al 18,05% per euro 76,48

Note: spese generali euro 50,23 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,75 (1,5%) e utile d'impresa euro 38,51

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0037

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0037 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 469,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 370,85

Incidenza manodopera al 17,52% per euro 82,21

Note: spese generali euro 55,63 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,83 (1,5%) e utile d'impresa euro 42,65

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0038

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0038 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 352,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 279,00

Incidenza manodopera al 17,68% per euro 62,40

Note: spese generali euro 41,85 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,63 (1,5%) e utile d'impresa euro 32,09



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0039

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0039 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 359,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 284,52

Incidenza manodopera al **18,81%** per euro 67,69

Note: spese generali euro **42,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0040

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0040 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 442,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 350,10

Incidenza manodopera al **15,97%** per euro 70,75

Note: spese generali euro **52,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0041 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 389,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 307,80

Incidenza manodopera al **19,3%** per euro 75,16

Note: spese generali euro **46,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0042 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 424,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 335,35

Incidenza manodopera al **18,13%** per euro 76,93

Note: spese generali euro **50,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0043 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 469,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 371,28

Incidenza manodopera al **17,59%** per euro 82,63

Note: spese generali euro **55,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0044 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 707,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 559,14

Incidenza manodopera al **14,04%** per euro 99,33

Note: spese generali euro **83,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0045

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0045 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 578,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 457,18

Incidenza manodopera al **18,01%** per euro 104,17

Note: spese generali euro **68,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0046

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0046 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 628,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 496,59

Incidenza manodopera al **17,56%** per euro 110,32

Note: spese generali euro **74,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0047

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0047 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 683,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 540,39

Incidenza manodopera al **14,14%** per euro 96,69

Note: spese generali euro **81,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0048

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0048 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 554,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 437,96

Incidenza manodopera al **18,24%** per euro 101,08

Note: spese generali euro **65,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0049

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0049 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 606,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 479,40

Incidenza manodopera al **17,69%** per euro 107,26

Note: spese generali euro **71,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0050

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0050 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 626,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 495,57

Incidenza manodopera al **18,72%** per euro 117,34

Note: spese generali euro **74,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,99**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0051

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0051 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 720,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 569,42

Incidenza manodopera al 18% per euro 129,67

Note: spese generali euro **85,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0052

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0052 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 792,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 626,59

Incidenza manodopera al 17,47% per euro 138,47

Note: spese generali euro **93,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0053

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0053 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 595,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 470,82

Incidenza manodopera al 19,26% per euro 114,70

Note: spese generali euro **70,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0054

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0054 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 682,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 539,37

Incidenza manodopera al 18,29% per euro 124,81

Note: spese generali euro **80,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0055

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0055 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 755,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 596,99

Incidenza manodopera al 17,75% per euro 134,06

Note: spese generali euro **89,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0056

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0056 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 627,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 496,03

Incidenza manodopera al 18,77% per euro 117,79

Note: spese generali euro **74,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0057

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0057 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	720,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	569,86
Incidenza manodopera al 18,05% per euro	130,10

Note: spese generali euro **85,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0058

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0058 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	792,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	626,60
Incidenza manodopera al 17,47% per euro	138,47

Note: spese generali euro **93,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0059

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0059 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	514,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	406,68
Incidenza manodopera al 16,92% per euro	87,04

Note: spese generali euro **61,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0060

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0060 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva C, 1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	481,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	380,55
Incidenza manodopera al 17,26% per euro	83,08

Note: spese generali euro **57,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0061

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0061 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	314,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	248,31
Incidenza manodopera al 18,74% per euro	58,86

Note: spese generali euro **37,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0062

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0062 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	386,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	305,60
Incidenza manodopera al 17,28% per euro	66,79

Note: spese generali euro **45,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0063

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0063 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 325,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 257,52

Incidenza manodopera al **20,78%** per euro 67,69

Note: spese generali euro **38,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0064

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0064 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 387,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 306,54

Incidenza manodopera al **17,46%** per euro 67,69

Note: spese generali euro **45,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0065

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0065 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 352,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 279,01

Incidenza manodopera al **17,68%** per euro 62,40

Note: spese generali euro **41,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0066

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0066 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 442,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 349,82

Incidenza manodopera al **15,79%** per euro 69,88

Note: spese generali euro **52,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0067

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0067 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 338,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 267,30

Incidenza manodopera al **20,92%** per euro 70,75

Note: spese generali euro **40,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0068

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0068 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 386,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 305,64

Incidenza manodopera al **18,53%** per euro 71,65

Note: spese generali euro **45,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0069

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0069 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 393,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 311,09

Incidenza manodopera al **18,31%** per euro 72,07

Note: spese generali euro **46,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0070

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0070 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 367,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 290,60

Incidenza manodopera al **19,61%** per euro 72,07

Note: spese generali euro **43,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0071

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0071 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 363,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 287,71

Incidenza manodopera al **19,44%** per euro 70,75

Note: spese generali euro **43,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0072

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0072 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 495,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 391,77

Incidenza manodopera al **15,26%** per euro 75,61

Note: spese generali euro **58,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0073

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0073 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 496,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 392,65

Incidenza manodopera al **15,4%** per euro 76,48

Note: spese generali euro **58,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0074

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0074 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 431,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 341,15

Incidenza manodopera al **17,83%** per euro 76,93

Note: spese generali euro **51,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0075

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0075 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 314,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 248,72

Incidenza manodopera al **20,39%** per euro 64,15

Note: spese generali euro **37,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0076

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0076 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 352,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 278,63

Incidenza manodopera al **19,45%** per euro 68,56

Note: spese generali euro **41,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0077

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0077 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 363,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 287,46

Incidenza manodopera al **19,34%** per euro 70,33

Note: spese generali euro **43,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0078

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0078 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 317,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 251,15

Incidenza manodopera al **17,56%** per euro 55,80

Note: spese generali euro **37,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0079

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0079 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 332,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 263,00

Incidenza manodopera al **20,08%** per euro 66,79

Note: spese generali euro **39,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0080

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0080 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 445,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 352,41

Incidenza manodopera al **21,98%** per euro 97,98

Note: spese generali euro **52,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0081

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0081 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 547,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 432,41

Incidenza manodopera al **19,84%** per euro 108,54

Note: spese generali euro **64,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0082

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0082 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 290,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 229,84

Incidenza manodopera al **19,79%** per euro 57,54

Note: spese generali euro **34,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0083

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0083 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 354,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 280,50

Incidenza manodopera al **20,31%** per euro 72,07

Note: spese generali euro **42,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0084

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0084 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 509,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 402,65

Incidenza manodopera al **18,46%** per euro 94,05

Note: spese generali euro **60,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0085

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0085 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 590,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 466,56

Incidenza manodopera al **17,87%** per euro 105,49

Note: spese generali euro **69,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0086

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0086 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 560,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 443,27

Incidenza manodopera al **18,65%** per euro 104,58

Note: spese generali euro **66,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0087

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0087 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 672,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 531,46

Incidenza manodopera al **18,44%** per euro 123,94

Note: spese generali euro **79,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0088

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0088 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 488,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 386,25

Incidenza manodopera al **18,98%** per euro 92,73

Note: spese generali euro **57,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0089

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0089 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 567,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 448,92

Incidenza manodopera al **17,96%** per euro 101,98

Note: spese generali euro **67,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0090

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0090 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 534,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 422,67

Incidenza manodopera al **19,81%** per euro 105,90

Note: spese generali euro **63,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0091

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0091 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 640,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 506,32

Incidenza manodopera al **20,38%** per euro 130,54

Note: spese generali euro **75,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0092

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0092 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 275,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 217,60

Incidenza manodopera al **22,67%** per euro 62,40

Note: spese generali euro **32,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0093

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0093 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	307,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	242,89
Incidenza manodopera al 21,03% per euro	64,60

Note: spese generali euro **36,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0094

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0094 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	285,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	225,62
Incidenza manodopera al 21,86% per euro	62,40

Note: spese generali euro **33,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0095

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0095 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	297,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	235,54
Incidenza manodopera al 21,24% per euro	63,28

Note: spese generali euro **35,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0096

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0096 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	308,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	243,64
Incidenza manodopera al 21,53% per euro	66,36

Note: spese generali euro **36,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0097

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0097 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	340,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	268,94
Incidenza manodopera al 20,15% per euro	68,56

Note: spese generali euro **40,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0098

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0098 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	319,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	252,54
Incidenza manodopera al 21,05% per euro	67,24

Note: spese generali euro **37,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0099

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0099 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	331,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	262,03
Incidenza manodopera al 20,42% per euro	67,69

Note: spese generali euro **39,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0100

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0100 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	262,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	207,17
Incidenza manodopera al 22,8% per euro	59,76

Note: spese generali euro **31,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0101

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0101 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	294,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	232,44
Incidenza manodopera al 21,07% per euro	61,95

Note: spese generali euro **34,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0102

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0102 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	273,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	216,05
Incidenza manodopera al 22,18% per euro	60,63

Note: spese generali euro **32,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0103

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0103 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	285,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	225,97
Incidenza manodopera al 21,52% per euro	61,51

Note: spese generali euro **33,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0104

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0104 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	294,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	233,19
Incidenza manodopera al 21,6% per euro	63,72

Note: spese generali euro **34,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0105

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0105 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	326,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	258,48
Incidenza manodopera al 20,16% per euro	65,92

Note: spese generali euro **38,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0106

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0106 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	305,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	241,64
Incidenza manodopera al 20,99% per euro	64,15

Note: spese generali euro **36,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0107

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0107 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	319,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	252,93
Incidenza manodopera al 20,74% per euro	66,36

Note: spese generali euro **37,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0108

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0108 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	389,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	307,71
Incidenza manodopera al 19,31% per euro	75,16

Note: spese generali euro **46,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0109

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0109 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	360,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	285,15
Incidenza manodopera al 21,81% per euro	78,67

Note: spese generali euro **42,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0110

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0110 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	377,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	298,12
Incidenza manodopera al 22,38% per euro	84,40

Note: spese generali euro **44,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0111

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0111 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 371,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 293,83

Incidenza manodopera al **18,45%** per euro 68,56

Note: spese generali euro **44,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0112

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0112 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 408,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 322,64

Incidenza manodopera al **18,85%** per euro 76,93

Note: spese generali euro **48,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0113

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0113 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 453,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 358,57

Incidenza manodopera al **18,22%** per euro 82,63

Note: spese generali euro **53,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0114

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0114 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 544,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 430,81

Incidenza manodopera al **18,87%** per euro 102,85

Note: spese generali euro **64,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0115

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0115 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 609,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 481,85

Incidenza manodopera al **17,67%** per euro 107,68

Note: spese generali euro **72,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0116

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0116 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 659,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 521,70

Incidenza manodopera al **17,32%** per euro 114,28

Note: spese generali euro **78,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0117

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0117 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 525,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 415,07

Incidenza manodopera al **19,09%** per euro 100,21

Note: spese generali euro **62,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0118

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0118 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 582,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 460,20

Incidenza manodopera al **17,89%** per euro 104,17

Note: spese generali euro **69,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0119

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0119 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 632,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 500,06

Incidenza manodopera al **17,51%** per euro 110,77

Note: spese generali euro **75,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0120

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0120 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 668,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 528,06

Incidenza manodopera al **18,36%** per euro 122,62

Note: spese generali euro **79,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0121

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0121 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 766,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 605,93

Incidenza manodopera al **17,61%** per euro 134,95

Note: spese generali euro **90,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0122

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0122 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 839,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 663,56

Incidenza manodopera al **17,18%** per euro 144,20

Note: spese generali euro **99,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0123

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0123 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 634,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 501,86

Incidenza manodopera al **18,83%** per euro 119,53

Note: spese generali euro **75,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0124

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0124 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 727,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 574,70

Incidenza manodopera al **18,14%** per euro 131,87

Note: spese generali euro **86,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0125

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0125 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 799,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 631,86

Incidenza manodopera al **17,6%** per euro 140,66

Note: spese generali euro **94,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0126

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0126 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 514,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 406,77

Incidenza manodopera al **14,69%** per euro 75,61

Note: spese generali euro **61,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0127

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0127 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 490,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 388,10

Incidenza manodopera al **14,68%** per euro 72,07

Note: spese generali euro **58,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0128

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0128 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 449,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 355,05

Incidenza manodopera al **17,32%** per euro 77,80

Note: spese generali euro **53,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0129

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0129 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 409,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 323,96

Incidenza manodopera al **16,62%** per euro 68,11

Note: spese generali euro **48,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0130

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0130 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 482,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 381,79

Incidenza manodopera al **15,66%** per euro 75,61

Note: spese generali euro **57,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0131

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0131 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 496,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 392,57

Incidenza manodopera al **14,6%** per euro 72,52

Note: spese generali euro **58,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0132

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0132 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 315,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 249,20

Incidenza manodopera al **20,49%** per euro 64,60

Note: spese generali euro **37,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0133

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0133 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 349,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 276,48

Incidenza manodopera al **20,11%** per euro 70,33

Note: spese generali euro **41,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0134

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0134 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 360,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 285,27

Incidenza manodopera al **19,97%** per euro 72,07

Note: spese generali euro **42,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0135

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0135 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	313,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	247,61
Incidenza manodopera al 19,5% per euro	61,08

Note: spese generali euro **37,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0136

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0136 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	353,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	279,79
Incidenza manodopera al 21,24% per euro	75,16

Note: spese generali euro **41,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0137

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0137 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	538,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	425,76
Incidenza manodopera al 18,2% per euro	98,01

Note: spese generali euro **63,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0138

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0138 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	609,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	481,85
Incidenza manodopera al 17,67% per euro	107,68

Note: spese generali euro **72,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0139

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0139 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	621,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	491,23
Incidenza manodopera al 17,54% per euro	109,00

Note: spese generali euro **73,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0140

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0140 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	531,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	420,21
Incidenza manodopera al 18,52% per euro	98,44

Note: spese generali euro **63,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,32**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0141

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0141 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	518,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	410,02
Incidenza manodopera al 18,39% per euro	95,37

Note: spese generali euro **61,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0142

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0142 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	582,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	460,20
Incidenza manodopera al 17,89% per euro	104,17

Note: spese generali euro **69,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0143

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0143 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	594,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	469,58
Incidenza manodopera al 17,76% per euro	105,49

Note: spese generali euro **70,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0144

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0144 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	640,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	506,22
Incidenza manodopera al 18,87% per euro	120,85

Note: spese generali euro **75,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0145

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0145 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	609,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	482,20
Incidenza manodopera al 19,02% per euro	116,02

Note: spese generali euro **72,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0146

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0146 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	708,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	560,06
Incidenza manodopera al 18,12% per euro	128,35

Note: spese generali euro **84,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0147

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0147 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	719,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	568,43
Incidenza manodopera al 18,03% per euro	129,67

Note: spese generali euro **85,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0148

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0148 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	613,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	484,66
Incidenza manodopera al 19% per euro	116,47

Note: spese generali euro **72,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0149

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0149 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	578,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	457,37
Incidenza manodopera al 19,75% per euro	114,25

Note: spese generali euro **68,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0150

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0150 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	688,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	544,08
Incidenza manodopera al 19,35% per euro	133,19

Note: spese generali euro **81,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0151

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0151 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	523,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	413,90
Incidenza manodopera al 19,72% per euro	103,26

Note: spese generali euro **62,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0152

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0152 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	479,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	379,31
Incidenza manodopera al 20,6% per euro	98,85

Note: spese generali euro **56,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0153

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0153 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 585,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 462,72

Incidenza manodopera al **18,92%** per euro 110,74

Note: spese generali euro **69,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0154

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0154 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 421,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 333,04

Incidenza manodopera al **15,96%** per euro 67,24

Note: spese generali euro **49,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0155

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0155 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 424,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 335,29

Incidenza manodopera al **15,23%** per euro 64,60

Note: spese generali euro **50,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0156

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0156 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 328,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 259,72

Incidenza manodopera al **21,13%** per euro 69,43

Note: spese generali euro **38,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0157

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0157 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 316,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 249,96

Incidenza manodopera al **21,12%** per euro 66,79

Note: spese generali euro **37,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0158

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0158 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 366,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 289,96

Incidenza manodopera al **18,57%** per euro 68,11

Note: spese generali euro **43,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0159

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0159 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	339,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	268,07
Incidenza manodopera al 18,14% per euro	61,51

Note: spese generali euro **40,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0160

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0160 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	319,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	252,54
Incidenza manodopera al 24,08% per euro	76,93

Note: spese generali euro **37,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0161

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0161 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	294,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	232,70
Incidenza manodopera al 21,95% per euro	64,60

Note: spese generali euro **34,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0162

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0162 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	420,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	332,30
Incidenza manodopera al 17,88% per euro	75,16

Note: spese generali euro **49,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0163

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0163 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	700,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	553,56
Incidenza manodopera al 17,9% per euro	125,34

Note: spese generali euro **83,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0164

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0164 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	744,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	588,69
Incidenza manodopera al 17,36% per euro	129,30

Note: spese generali euro **88,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0165

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0165 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	936,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	740,53
Incidenza manodopera al 15,12% per euro	141,63

Note: spese generali euro **111,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0166

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0166 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.185,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	937,26
Incidenza manodopera al 14,65% per euro	173,67

Note: spese generali euro **140,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0167

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0167 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.280,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.012,02
Incidenza manodopera al 14,6% per euro	186,88

Note: spese generali euro **151,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **116,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0168

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0168 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.641,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.297,87
Incidenza manodopera al 12,43% per euro	204,04

Note: spese generali euro **194,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **149,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0169

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0169 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	647,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	511,74
Incidenza manodopera al 17,46% per euro	113,01

Note: spese generali euro **76,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0170

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0170 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	693,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	548,21
Incidenza manodopera al 17,06% per euro	118,29

Note: spese generali euro **82,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0171

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0171 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	871,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	688,69
Incidenza manodopera al 14,84% per euro	129,30

Note: spese generali euro **103,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **79,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0172

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0172 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.063,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	840,36
Incidenza manodopera al 15,72% per euro	167,07

Note: spese generali euro **126,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **96,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0173

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0173 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.151,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	910,56
Incidenza manodopera al 15,27% per euro	175,89

Note: spese generali euro **136,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **104,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0003.0174

Sottocapitolo: 0003 - Interruttori

Articolo: 0174 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.475,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.166,61
Incidenza manodopera al 12,96% per euro	191,29

Note: spese generali euro **174,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **134,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	32,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,91
Incidenza manodopera al 29,47% per euro	9,66

Note: spese generali euro **3,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 33,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,73

Incidenza manodopera al **28,31%** per euro 9,57

Note: spese generali euro **4,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16 A da esterno

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 38,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,39

Incidenza manodopera al **31,29%** per euro 12,03

Note: spese generali euro **4,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 6A da esterno

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 34,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,99

Incidenza manodopera al **29,58%** per euro 10,10

Note: spese generali euro **4,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 24,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,29

Incidenza manodopera al **31,64%** per euro 7,72

Note: spese generali euro **2,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 33,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,09

Incidenza manodopera al **31,94%** per euro 10,54

Note: spese generali euro **3,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro **26,66**

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,08

Incidenza manodopera al **32,26%** per euro 8,60

Note: spese generali euro **3,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6 A semplice in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro **25,77**

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,37

Incidenza manodopera al **31,66%** per euro 8,16

Note: spese generali euro **3,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6A con targa portanome in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro **30,77**

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,32

Incidenza manodopera al **36,24%** per euro 11,15

Note: spese generali euro **3,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro **30,09**

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,78

Incidenza manodopera al **33,57%** per euro 10,10

Note: spese generali euro **3,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Doppio deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro **31,61**

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,99

Incidenza manodopera al **35,27%** per euro 11,15

Note: spese generali euro **3,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A più pulsante in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 35,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,00

Incidenza manodopera al **36,93%** per euro 13,08

Note: spese generali euro **4,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare più presa bipasso in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 37,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,35

Incidenza manodopera al **36,41%** per euro 13,52

Note: spese generali euro **4,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso più presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 37,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,93

Incidenza manodopera al **35,71%** per euro 13,52

Note: spese generali euro **4,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Tripo deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 38,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,24

Incidenza manodopera al **32,59%** per euro 12,47

Note: spese generali euro **4,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 33,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,79

Incidenza manodopera al **31,63%** per euro 10,72

Note: spese generali euro **4,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,08**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 16 A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 48,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,20

Incidenza manodopera al 27,94% per euro 13,50

Note: spese generali euro 5,73 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,39

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 36,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,72

Incidenza manodopera al 31,9% per euro 11,59

Note: spese generali euro 4,31 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,30

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Commutatore unipolare a doppio tasto 16 A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 49,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,94

Incidenza manodopera al 27,99% per euro 13,79

Note: spese generali euro 5,84 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,48

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 16 A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 50,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,20

Incidenza manodopera al 27,43% per euro 13,95

Note: spese generali euro 6,03 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,62

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 33,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,59

Incidenza manodopera al 28,78% per euro 9,68

Note: spese generali euro 3,99 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,06



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare luminoso 10 A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 38,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,45

Incidenza manodopera al 29,65% per euro 11,42

Note: spese generali euro 4,57 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,50

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 45,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,25

Incidenza manodopera al 23,99% per euro 11,00

Note: spese generali euro 5,44 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,08 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,17

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0024

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portafusibile con fusibile 16 A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 47,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,77

Incidenza manodopera al 21,14% per euro 10,10

Note: spese generali euro 5,67 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,34

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0025

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 106,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 84,05

Incidenza manodopera al 19,34% per euro 20,56

Note: spese generali euro 12,61 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,67

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0026

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalampada spia rossa 24V 3W impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 37,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,85

Incidenza manodopera al 26,75% per euro 10,10

Note: spese generali euro 4,48 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,43



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0027

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalamпада opalino con scritta a richiesta 24V 3W impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 41,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 32,86

Incidenza manodopera al 25,38% per euro 10,55

Note: spese generali euro 4,93 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,78

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0028

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 57,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,55

Incidenza manodopera al 22,89% per euro 13,19

Note: spese generali euro 6,83 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,10 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,24

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0029

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 50,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,05

Incidenza manodopera al 25,14% per euro 12,74

Note: spese generali euro 6,01 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,61

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0030

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 36,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,12

Incidenza manodopera al 30,24% per euro 11,14

Note: spese generali euro 4,37 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,35

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0031

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 38,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,58

Incidenza manodopera al 29,96% per euro 11,59

Note: spese generali euro 4,59 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,52



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0032

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0032 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 39,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,03

Incidenza manodopera al **30,68%** per euro 12,04

Note: spese generali euro **4,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0033

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0033 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 43,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,58

Incidenza manodopera al **29,51%** per euro 12,91

Note: spese generali euro **5,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0034

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0034 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 52,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,86

Incidenza manodopera al **26,23%** per euro 13,89

Note: spese generali euro **6,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0035

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0035 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 57,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,40

Incidenza manodopera al **22,62%** per euro 12,99

Note: spese generali euro **6,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0036

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0036 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 85,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 67,44

Incidenza manodopera al **16,68%** per euro 14,23

Note: spese generali euro **10,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0037

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0037 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 91,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 72,52

Incidenza manodopera al 17,59% per euro 16,14

Note: spese generali euro 10,88 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,34

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0038

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0038 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 101,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 79,96

Incidenza manodopera al 15,82% per euro 16,00

Note: spese generali euro 11,99 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,20

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0039

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0039 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore 16A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 105,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 83,45

Incidenza manodopera al 16,55% per euro 17,47

Note: spese generali euro 12,52 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,60

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0040

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0040 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 84,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 67,15

Incidenza manodopera al 15,53% per euro 13,19

Note: spese generali euro 10,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,72

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0041

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0041 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 98,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,67

Incidenza manodopera al 14,31% per euro 14,06

Note: spese generali euro 11,65 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,93



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0042

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0042 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 15A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 101,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 80,57

Incidenza manodopera al **14,24%** per euro 14,51

Note: spese generali euro **12,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0043

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0043 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 193,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 153,29

Incidenza manodopera al **13,33%** per euro 25,84

Note: spese generali euro **22,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0044

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0044 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 361,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 285,56

Incidenza manodopera al **12,08%** per euro 43,62

Note: spese generali euro **42,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0045

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0045 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalampada spia rossa 24V.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 108,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 85,88

Incidenza manodopera al **12,14%** per euro 13,19

Note: spese generali euro **12,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0046

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0046 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 8VA.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 106,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 84,43

Incidenza manodopera al **13,59%** per euro 14,51

Note: spese generali euro **12,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0047

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0047 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 10A.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 81,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 64,80

Incidenza manodopera al 17,91% per euro 14,68

Note: spese generali euro 9,72 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,45

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0048

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0048 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 16A.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 89,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,36

Incidenza manodopera al 16,97% per euro 15,10

Note: spese generali euro 10,55 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,09

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0049

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0049 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso P+T 10/16A.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 89,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,81

Incidenza manodopera al 17,36% per euro 15,55

Note: spese generali euro 10,62 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,14

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0050

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0050 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL P+T 10/16A.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 98,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,66

Incidenza manodopera al 15,83% per euro 15,55

Note: spese generali euro 11,65 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,93

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0051

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0051 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 111,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 87,89

Incidenza manodopera al 14,46% per euro 16,08

Note: spese generali euro 13,18 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,20 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,11



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0052

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0052 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 123,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 97,89

Incidenza manodopera al **13,7%** per euro 16,96

Note: spese generali euro **14,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0053

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0053 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 69,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,02

Incidenza manodopera al **14,25%** per euro 9,92

Note: spese generali euro **8,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0054

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0054 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 60,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 47,55

Incidenza manodopera al **43,04%** per euro 25,89

Note: spese generali euro **7,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0055

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0055 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 72,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 57,35

Incidenza manodopera al **42,36%** per euro 30,73

Note: spese generali euro **8,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0056

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0056 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 70,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,39

Incidenza manodopera al **43,21%** per euro 30,28

Note: spese generali euro **8,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0057

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0057 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	75,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,00
Incidenza manodopera al 44,52% per euro	33,79

Note: spese generali euro **9,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0058

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0058 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	71,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,34
Incidenza manodopera al 39,43% per euro	28,10

Note: spese generali euro **8,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0059

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0059 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	85,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,91
Incidenza manodopera al 38,84% per euro	33,37

Note: spese generali euro **10,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0060

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0060 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	80,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,75
Incidenza manodopera al 40,28% per euro	32,48

Note: spese generali euro **9,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0061

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0061 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	91,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,14
Incidenza manodopera al 40,41% per euro	36,88

Note: spese generali euro **10,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0062

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0062 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	64,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,00
Incidenza manodopera al 41,51% per euro	26,78

Note: spese generali euro **7,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0063

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0063 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	80,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,88
Incidenza manodopera al 40,19% per euro	32,48

Note: spese generali euro **9,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0064

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0064 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	73,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,08
Incidenza manodopera al 42,41% per euro	31,16

Note: spese generali euro **8,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0065

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0065 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	80,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,97
Incidenza manodopera al 42,85% per euro	34,68

Note: spese generali euro **9,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0066

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0066 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	76,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,64
Incidenza manodopera al 37,78% per euro	28,98

Note: spese generali euro **9,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0067

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0067 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	95,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,54
Incidenza manodopera al 36,76% per euro	35,13

Note: spese generali euro **11,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0068

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0068 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	86,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,23
Incidenza manodopera al 38,66% per euro	33,37

Note: spese generali euro **10,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0069

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0069 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	97,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,42
Incidenza manodopera al 39,01% per euro	38,20

Note: spese generali euro **11,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0070

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0070 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	66,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,87
Incidenza manodopera al 40,68% per euro	27,21

Note: spese generali euro **7,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0071

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0071 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	79,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,52
Incidenza manodopera al 40,52% per euro	32,05

Note: spese generali euro **9,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0072

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0072 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	75,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,30
Incidenza manodopera al 41,54% per euro	31,16

Note: spese generali euro **8,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0073

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0073 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	82,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,19
Incidenza manodopera al 42,57% per euro	35,11

Note: spese generali euro **9,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0074

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0074 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	77,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,33
Incidenza manodopera al 37,35% per euro	28,98

Note: spese generali euro **9,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,05**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0075

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0075 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	92,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,08
Incidenza manodopera al 37,53% per euro	34,69

Note: spese generali euro **10,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0076

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0076 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	88,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,60
Incidenza manodopera al 38,39% per euro	33,80

Note: spese generali euro **10,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0077

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0077 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	98,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,56
Incidenza manodopera al 38,94% per euro	38,20

Note: spese generali euro **11,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0078

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0078 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	71,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,76
Incidenza manodopera al 39,14% per euro	28,10

Note: spese generali euro **8,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0079

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0079 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	88,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,80
Incidenza manodopera al 38,28% per euro	33,80

Note: spese generali euro **10,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0080

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0080 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	80,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,03
Incidenza manodopera al 40,1% per euro	32,48

Note: spese generali euro **9,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0081

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0081 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	88,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,18
Incidenza manodopera al 41,03% per euro	36,43

Note: spese generali euro **10,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0082

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0082 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	83,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,30
Incidenza manodopera al 36,12% per euro	30,30

Note: spese generali euro **9,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0083

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0083 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	103,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,70
Incidenza manodopera al 35,27% per euro	36,45

Note: spese generali euro **12,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0084

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0084 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	95,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,19
Incidenza manodopera al 36,93% per euro	35,13

Note: spese generali euro **11,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0085

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0085 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	105,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,06
Incidenza manodopera al 37,19% per euro	39,08

Note: spese generali euro **12,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0086

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0086 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	62,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,09
Incidenza manodopera al 42,4% per euro	26,33

Note: spese generali euro **7,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0087

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0087 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	74,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,17
Incidenza manodopera al 41,62% per euro	31,16

Note: spese generali euro **8,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0088

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0088 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	70,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,43
Incidenza manodopera al 43,19% per euro	30,28

Note: spese generali euro **8,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0089

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0089 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	78,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,21
Incidenza manodopera al 44,07% per euro	34,68

Note: spese generali euro **9,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0090

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0090 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	68,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,35
Incidenza manodopera al 40,22% per euro	27,65

Note: spese generali euro **8,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0091

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0091 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	86,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,27
Incidenza manodopera al 38,64% per euro	33,37

Note: spese generali euro **10,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0092

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0092 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	78,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,36
Incidenza manodopera al 40,63% per euro	32,05

Note: spese generali euro **9,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0093

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0093 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	88,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,18
Incidenza manodopera al 41,03% per euro	36,43

Note: spese generali euro **10,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0094

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0094 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	67,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,18
Incidenza manodopera al 40,44% per euro	27,21

Note: spese generali euro **7,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0095

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0095 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	78,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,32
Incidenza manodopera al 40,65% per euro	32,05

Note: spese generali euro **9,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0096

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0096 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	75,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,75
Incidenza manodopera al 41,23% per euro	31,16

Note: spese generali euro **8,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0097

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0097 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	84,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,83
Incidenza manodopera al 42,06% per euro	35,56

Note: spese generali euro **10,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0098

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0098 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	74,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,83
Incidenza manodopera al 38,34% per euro	28,53

Note: spese generali euro **8,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,77**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0099

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0099 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	90,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,73
Incidenza manodopera al 37,75% per euro	34,25

Note: spese generali euro **10,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0100

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0100 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	85,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,31
Incidenza manodopera al 38,67% per euro	32,93

Note: spese generali euro **10,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0101

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0101 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	95,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,71
Incidenza manodopera al 38,96% per euro	37,32

Note: spese generali euro **11,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0102

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0102 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	80,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,68
Incidenza manodopera al 37,06% per euro	29,85

Note: spese generali euro **9,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0103

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0103 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	102,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,92
Incidenza manodopera al 35,61% per euro	36,45

Note: spese generali euro **12,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0104

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0104 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	94,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,53
Incidenza manodopera al 36,79% per euro	34,69

Note: spese generali euro **11,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0105

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0105 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	103,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,82
Incidenza manodopera al 37,76% per euro	39,08

Note: spese generali euro **12,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0106

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0106 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	102,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,90
Incidenza manodopera al 33,05% per euro	33,82

Note: spese generali euro **12,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0107

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0107 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	136,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	108,08
Incidenza manodopera al 31,17% per euro	42,61

Note: spese generali euro **16,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0108

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0108 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	123,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	97,85
Incidenza manodopera al 32,65% per euro	40,41

Note: spese generali euro **14,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0109

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0109 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	133,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	105,51
Incidenza manodopera al 33,24% per euro	44,36

Note: spese generali euro **15,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0110

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0110 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	87,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,56
Incidenza manodopera al 35,42% per euro	31,17

Note: spese generali euro **10,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0111

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0111 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	108,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,40
Incidenza manodopera al 34,56% per euro	37,33

Note: spese generali euro **12,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0112

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0112 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	104,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	82,28
Incidenza manodopera al 35,44% per euro	36,89

Note: spese generali euro **12,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0113

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0113 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	113,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	89,36
Incidenza manodopera al 36,13% per euro	40,84

Note: spese generali euro **13,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0114

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0114 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	112,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	89,18
Incidenza manodopera al 31,54% per euro	35,58

Note: spese generali euro **13,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0115

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0115 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	144,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,59
Incidenza manodopera al 30,3% per euro	43,93

Note: spese generali euro **17,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0116

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0116 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	136,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,85
Incidenza manodopera al 31,23% per euro	42,61

Note: spese generali euro **16,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0117

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0117 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	147,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	116,53
Incidenza manodopera al 31,88% per euro	47,00

Note: spese generali euro **17,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0118

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0118 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,18
Incidenza manodopera al 51,27% per euro	7,90

Note: spese generali euro **1,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0119

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0119 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 42V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,79
Incidenza manodopera al 50% per euro	7,46

Note: spese generali euro **1,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0120

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0120 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,67
Incidenza manodopera al 49,28% per euro	7,90

Note: spese generali euro **1,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0121

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0121 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,74
Incidenza manodopera al 49,01% per euro	7,90

Note: spese generali euro **1,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0122

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0122 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,13
Incidenza manodopera al 63,4% per euro	10,53

Note: spese generali euro **1,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0123

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0123 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,01
Incidenza manodopera al 63,97% per euro	10,53

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0124

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0124 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	18,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,60
Incidenza manodopera al 59,39% per euro	10,97

Note: spese generali euro **2,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0125

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0125 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,36
Incidenza manodopera al 64,91% per euro	10,97

Note: spese generali euro **2,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0126

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0126 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	17,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,01
Incidenza manodopera al 61,91% per euro	10,97

Note: spese generali euro **2,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0127

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0127 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,74
Incidenza manodopera al 53,87% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0128

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0128 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	22,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,40
Incidenza manodopera al 51,84% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0129

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0129 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	20,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,27
Incidenza manodopera al 55,44% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0130

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0130 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,87
Incidenza manodopera al 53,47% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0131

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0131 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,76
Incidenza manodopera al 53,82% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0132

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0132 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,36
Incidenza manodopera al 51,96% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0133

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0133 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,23
Incidenza manodopera al 51,07% per euro	7,90

Note: spese generali euro **1,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0134

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0134 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400HZ.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,76
Incidenza manodopera al 48,95% per euro	7,90

Note: spese generali euro **1,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,47**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0135

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0135 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	20,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,84
Incidenza manodopera al 54,74% per euro	10,97

Note: spese generali euro **2,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0136

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0136 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	19,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,28
Incidenza manodopera al 56,75% per euro	10,97

Note: spese generali euro **2,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0137

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0137 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,36
Incidenza manodopera al 51,96% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0138

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0138 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	19,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,14
Incidenza manodopera al 57,28% per euro	10,97

Note: spese generali euro **2,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0139

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0139 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	20,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,31
Incidenza manodopera al 55,28% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0140

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0140 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,72
Incidenza manodopera al 46,89% per euro	12,29

Note: spese generali euro **3,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0141

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0141 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	28,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,83
Incidenza manodopera al 44,08% per euro	12,73

Note: spese generali euro **3,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0142

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0142 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	25,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,21
Incidenza manodopera al 48,08% per euro	12,29

Note: spese generali euro **3,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0143

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0143 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	27,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,85
Incidenza manodopera al 46,06% per euro	12,73

Note: spese generali euro **3,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0144

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0144 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,66
Incidenza manodopera al 47,02% per euro	12,29

Note: spese generali euro **3,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0145

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0145 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	28,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,78
Incidenza manodopera al 44,17% per euro	12,73

Note: spese generali euro **3,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0146

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0146 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	51,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,42
Incidenza manodopera al 32,64% per euro	16,69

Note: spese generali euro **6,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0147

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0147 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	51,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,64
Incidenza manodopera al 33,32% per euro	17,13

Note: spese generali euro **6,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0148

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0148 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	51,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,79
Incidenza manodopera al 33,32% per euro	17,13

Note: spese generali euro **6,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0149

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0149 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	105,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,38
Incidenza manodopera al 27,49% per euro	29,00

Note: spese generali euro **12,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0150

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0150 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	103,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	82,18
Incidenza manodopera al 27,9% per euro	29,00

Note: spese generali euro **12,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0151

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0151 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	102,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,26
Incidenza manodopera al 27,78% per euro	28,56

Note: spese generali euro **12,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0152

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0152 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 500V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	105,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,71
Incidenza manodopera al 27,8% per euro	29,44

Note: spese generali euro **12,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,63**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0153

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0153 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V/42V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	20,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,34
Incidenza manodopera al 55,2% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0154

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0154 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V 100Hz/400Hz.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,84
Incidenza manodopera al 53,54% per euro	11,41

Note: spese generali euro **2,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0155

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0155 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	22,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,43
Incidenza manodopera al 63,66% per euro	14,03

Note: spese generali euro **2,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0156

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0156 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,97
Incidenza manodopera al 65,35% per euro	14,03

Note: spese generali euro **2,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0157

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0157 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	23,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,74
Incidenza manodopera al 61,03% per euro	14,47

Note: spese generali euro **2,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0158

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0158 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,87
Incidenza manodopera al 65,75% per euro	14,03

Note: spese generali euro **2,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0159

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0159 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,96
Incidenza manodopera al 56,24% per euro	14,91

Note: spese generali euro **3,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0160

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0160 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	27,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,11
Incidenza manodopera al 54,88% per euro	15,35

Note: spese generali euro **3,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0161

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0161 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,00
Incidenza manodopera al 56,12% per euro	14,91

Note: spese generali euro **3,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0162

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0162 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	27,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,11
Incidenza manodopera al 54,88% per euro	15,35

Note: spese generali euro **3,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0163

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0163 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,17
Incidenza manodopera al 55,66% per euro	14,91

Note: spese generali euro **3,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0164

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0164 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,00
Incidenza manodopera al 56,12% per euro	14,91

Note: spese generali euro **3,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0165

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0165 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	117,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,75
Incidenza manodopera al 28,83% per euro	33,83

Note: spese generali euro **13,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0166

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0166 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	114,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,61
Incidenza manodopera al 29,13% per euro	33,39

Note: spese generali euro **13,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0167

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0167 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	114,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,61
Incidenza manodopera al 29,13% per euro	33,39

Note: spese generali euro **13,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0168

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0168 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	116,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,20
Incidenza manodopera al 29,01% per euro	33,83

Note: spese generali euro **13,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0169

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0169 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 110V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	65,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,93
Incidenza manodopera al 37,42% per euro	24,58

Note: spese generali euro **7,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0170

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0170 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 220V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	65,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,81
Incidenza manodopera al 37,5% per euro	24,58

Note: spese generali euro **7,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0171

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0171 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 380V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	65,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,86
Incidenza manodopera al 37,47% per euro	24,58

Note: spese generali euro **7,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0172

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0172 - FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 500V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	65,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,94
Incidenza manodopera al 37,41% per euro	24,58

Note: spese generali euro **7,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0173

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0173 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop-erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	102,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,28
Incidenza manodopera al 54,9% per euro	56,45

Note: spese generali euro **12,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0174

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0174 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop-erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	129,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	102,61
Incidenza manodopera al 56,74% per euro	73,65

Note: spese generali euro **15,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0175

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0175 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE COMUTATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop-erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce commutato (doppio interruttore per un utilizzatore)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	126,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,73
Incidenza manodopera al 50,94% per euro	64,27

Note: spese generali euro **14,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,47**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0176

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0176 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVETITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce invertito (3 punti di comando per un utilizzatore)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	290,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	229,58
Incidenza manodopera al 45,9% per euro	133,31

Note: spese generali euro **34,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0177

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0177 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 10A

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	102,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,20
Incidenza manodopera al 52,44% per euro	53,87

Note: spese generali euro **12,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0178

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0178 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	104,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	82,66
Incidenza manodopera al 51,95% per euro	54,32

Note: spese generali euro **12,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0179

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0179 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	105,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,11
Incidenza manodopera al 52,09% per euro	54,77

Note: spese generali euro **12,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,56**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0180

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0180 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 10 A con interruttore

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	108,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,88
Incidenza manodopera al 49,59% per euro	53,87

Note: spese generali euro **12,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0181

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0181 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 16 A con interruttore

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	110,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,34
Incidenza manodopera al 49,17% per euro	54,32

Note: spese generali euro **13,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0004.0182

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0182 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso con interruttore 16A

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	161,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	127,57
Incidenza manodopera al 36,11% per euro	58,28

Note: spese generali euro **19,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,41
Incidenza manodopera al 26,22% per euro	1,13

Note: spese generali euro **0,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,68
Incidenza manodopera al 24,49% per euro	1,45

Note: spese generali euro **0,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,03
Incidenza manodopera al 23,23% per euro	1,77

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,69
Incidenza manodopera al 24,75% per euro	2,72

Note: spese generali euro **1,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,67
Incidenza manodopera al 22,7% per euro	3,35

Note: spese generali euro **1,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	20,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,85
Incidenza manodopera al 23,59% per euro	4,73

Note: spese generali euro **2,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,94
Incidenza manodopera al 23,79% per euro	6,00

Note: spese generali euro **2,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	26,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,18
Incidenza manodopera al 21,98% per euro	5,89

Note: spese generali euro **3,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	20,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,00
Incidenza manodopera al 36,71% per euro	7,43

Note: spese generali euro **2,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	27,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,84
Incidenza manodopera al 31,49% per euro	8,70

Note: spese generali euro **3,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature con- centriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiato con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	55,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,64
Incidenza manodopera al 50,35% per euro	27,80

Note: spese generali euro **6,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre- tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiato con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	80,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,78
Incidenza manodopera al 45,06% per euro	36,36

Note: spese generali euro **9,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre- tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiato con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	61,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,80
Incidenza manodopera al 51,48% per euro	31,78

Note: spese generali euro **7,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre-tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfilo con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	117,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,51
Incidenza manodopera al 37,91% per euro	44,37

Note: spese generali euro **13,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	75,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,99
Incidenza manodopera al 72,2% per euro	54,79

Note: spese generali euro **9,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con conduttore da rame nudo da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio residenziale medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.517,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.570,98
Incidenza manodopera al 51,45% per euro	2.324,19

Note: spese generali euro **535,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **410,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con conduttore da rame nudo da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 8 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 8 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio scolastico medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	7.720,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6.103,03
Incidenza manodopera al 51,48% per euro	3.974,15

Note: spese generali euro **915,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **13,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **701,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di terra

Articolo: 0018 - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	15,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,44
Incidenza manodopera al 51,02% per euro	8,03

Note: spese generali euro **1,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,26
Incidenza manodopera al 59,38% per euro	0,95

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,92
Incidenza manodopera al 58,44% per euro	1,42

Note: spese generali euro **0,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,91
Incidenza manodopera al 55,76% per euro	2,76

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,03
Incidenza manodopera al 38,35% per euro	6,32

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,91
Incidenza manodopera al 61,21% per euro	0,71

Note: spese generali euro **0,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,97
Incidenza manodopera al 57,72% per euro	0,71

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,11
Incidenza manodopera al 50,35% per euro	0,71

Note: spese generali euro **0,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,35
Incidenza manodopera al 41,52% per euro	0,71

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,68
Incidenza manodopera al 33,49% per euro	0,71

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,39
Incidenza manodopera al 23,43% per euro	0,71

Note: spese generali euro **0,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,25

Incidenza manodopera al 17,27% per euro 0,71

Note: spese generali euro 0,49 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,37

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,59

Incidenza manodopera al 12,22% per euro 0,71

Note: spese generali euro 0,69 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,53

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 7,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,12

Incidenza manodopera al 9,17% per euro 0,71

Note: spese generali euro 0,92 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,70

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 10,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,31

Incidenza manodopera al 4,75% per euro 0,50

Note: spese generali euro 1,25 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,96

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 14,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,44

Incidenza manodopera al 3,45% per euro 0,50

Note: spese generali euro 1,72 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,32



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 19,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,07

Incidenza manodopera al **2,62%** per euro 0,50

Note: spese generali euro **2,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 24,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,76

Incidenza manodopera al **2%** per euro 0,50

Note: spese generali euro **2,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 31,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,53

Incidenza manodopera al **1,61%** per euro 0,50

Note: spese generali euro **3,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 37,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,67

Incidenza manodopera al **1,33%** per euro 0,50

Note: spese generali euro **4,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 48,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,70

Incidenza manodopera al **1,02%** per euro 0,50

Note: spese generali euro **5,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,45**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,26

Incidenza manodopera al **41,26%** per euro 1,18

Note: spese generali euro **0,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,42

Incidenza manodopera al **38,56%** per euro 1,18

Note: spese generali euro **0,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,56

Incidenza manodopera al **36,53%** per euro 1,18

Note: spese generali euro **0,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,16

Incidenza manodopera al **26,74%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0025

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,01

Incidenza manodopera al **19,16%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0026

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,05

Incidenza manodopera al **14,23%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **0,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0027

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 7,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,55

Incidenza manodopera al **10,4%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **0,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0028

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,28

Incidenza manodopera al **7,93%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **1,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0029

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 12,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,92

Incidenza manodopera al **5,82%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **1,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0030

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 17,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,60

Incidenza manodopera al **4,24%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **2,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,56**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0031

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 22,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,39

Incidenza manodopera al **3,32%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **2,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0032

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0032 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,39

Incidenza manodopera al **2,7%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **3,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0033

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0033 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 33,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,44

Incidenza manodopera al **2,18%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **3,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0034

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0034 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 41,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 32,48

Incidenza manodopera al **1,78%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **4,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0035

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0035 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 52,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,43

Incidenza manodopera al **1,39%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **6,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0036

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0036 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 66,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 52,79

Incidenza manodopera al **1,09%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **7,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0037

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0037 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 90,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,65

Incidenza manodopera al **0,81%** per euro 0,73

Note: spese generali euro **10,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0038

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0038 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,27

Incidenza manodopera al **52,66%** per euro 2,18

Note: spese generali euro **0,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0039

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0039 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,70

Incidenza manodopera al **46,48%** per euro 2,18

Note: spese generali euro **0,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0040

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0040 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,31

Incidenza manodopera al **39,93%** per euro 2,18

Note: spese generali euro **0,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0041

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0041 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,15

Incidenza manodopera al 33,49% per euro 2,18

Note: spese generali euro 0,77 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,59

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0042

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0042 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,15

Incidenza manodopera al 24,12% per euro 2,18

Note: spese generali euro 1,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,82

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0043

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0043 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 12,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,64

Incidenza manodopera al 17,87% per euro 2,18

Note: spese generali euro 1,45 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,11

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0044

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0044 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 17,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,48

Incidenza manodopera al 12,79% per euro 2,18

Note: spese generali euro 2,02 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,55

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0045

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0045 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 22,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,67

Incidenza manodopera al 9,75% per euro 2,18

Note: spese generali euro 2,65 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,03



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0046

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0046 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 30,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,45

Incidenza manodopera al **7,05%** per euro 2,18

Note: spese generali euro **3,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0047

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0047 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,57

Incidenza manodopera al **48,23%** per euro 2,18

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0006.0048

Sottocapitolo: 0006 - Conduttori

Articolo: 0048 - FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,57

Incidenza manodopera al **48,23%** per euro 2,18

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 38,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,57

Incidenza manodopera al **37,46%** per euro 14,49

Note: spese generali euro **4,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 47,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,24

Incidenza manodopera al **34,49%** per euro 16,25

Note: spese generali euro **5,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	56,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,53
Incidenza manodopera al 35,84% per euro	20,19

Note: spese generali euro **6,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	76,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,21
Incidenza manodopera al 31,14% per euro	23,72

Note: spese generali euro **9,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 40 a 80 A, classe 3 - 2 VA.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	37,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,55
Incidenza manodopera al 31,73% per euro	11,86

Note: spese generali euro **4,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	38,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,38
Incidenza manodopera al 30,86% per euro	11,86

Note: spese generali euro **4,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	49,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,11
Incidenza manodopera al 30,54% per euro	15,11

Note: spese generali euro **5,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, portata contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	89,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,13
Incidenza manodopera al 32,22% per euro	28,99

Note: spese generali euro **10,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE RTARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	138,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	109,60
Incidenza manodopera al 23,47% per euro	32,54

Note: spese generali euro **16,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	68,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,99
Incidenza manodopera al 28,95% per euro	19,77

Note: spese generali euro **8,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 24 A.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	67,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,67
Incidenza manodopera al 29,12% per euro	19,77

Note: spese generali euro **8,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	135,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,29
Incidenza manodopera al 25,58% per euro	34,72

Note: spese generali euro **16,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	181,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	143,84
Incidenza manodopera al 23,68% per euro	43,08

Note: spese generali euro **21,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	69,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,11
Incidenza manodopera al 25,23% per euro	17,59

Note: spese generali euro **8,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo escluso), con apposita scala.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	72,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,03
Incidenza manodopera al 24,98% per euro	18,02

Note: spese generali euro **8,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	178,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	141,08
Incidenza manodopera al 20,95% per euro	37,39

Note: spese generali euro **21,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0017

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	181,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	143,17
Incidenza manodopera al 20,89% per euro	37,93

Note: spese generali euro **21,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0018

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	235,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	185,79
Incidenza manodopera al 24,69% per euro	58,03

Note: spese generali euro **27,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0019

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore CRPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	186,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	147,09
Incidenza manodopera al 22,22% per euro	41,34

Note: spese generali euro **22,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0020

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	287,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	227,04
Incidenza manodopera al 28,76% per euro	82,60

Note: spese generali euro **34,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0021

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	36,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,74
Incidenza manodopera al 31,41% per euro	11,42

Note: spese generali euro **4,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0022

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad 1 contatto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	37,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,83
Incidenza manodopera al 38,4% per euro	14,49

Note: spese generali euro **4,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0023

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a 2 contatti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	64,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,18
Incidenza manodopera al 29,85% per euro	19,33

Note: spese generali euro **7,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0024

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Rele' monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	54,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,01
Incidenza manodopera al 32,29% per euro	17,57

Note: spese generali euro **6,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0025

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Rele' passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	52,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,65
Incidenza manodopera al 32,51% per euro	17,13

Note: spese generali euro **6,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0026

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Rele' passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	105,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,14
Incidenza manodopera al 25,5% per euro	26,82

Note: spese generali euro **12,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,56**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0027

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,16
Incidenza manodopera al 55,72% per euro	14,91

Note: spese generali euro **3,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0028

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	37,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,39
Incidenza manodopera al 44,84% per euro	16,67

Note: spese generali euro **4,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0029

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	57,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,63
Incidenza manodopera al 35,74% per euro	20,63

Note: spese generali euro **6,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0030

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di apertura a laccio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	51,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,41
Incidenza manodopera al 32,65% per euro	16,69

Note: spese generali euro **6,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0031

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contatto ausiliario di segnalazione dello stato aperto/chiuso dell'interruttore modulare per guida DIN associato.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	39,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,85
Incidenza manodopera al 31,51% per euro	12,30

Note: spese generali euro **4,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0032

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0032 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di minima tensione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per protezione contro l'abbassamento di tensione inferiore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	92,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,91
Incidenza manodopera al 26,21% per euro	24,18

Note: spese generali euro **10,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,39**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0033

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0033 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	294,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	232,77
Incidenza manodopera al 21,66% per euro	63,77

Note: spese generali euro **34,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0034

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0034 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante con contatti 1 NA 1 NC.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	27,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,77
Incidenza manodopera al 36,67% per euro	10,10

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0035

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0035 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante luminoso con contatti 1 NA 1 NC.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	29,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,33
Incidenza manodopera al 35,72% per euro	10,54

Note: spese generali euro **3,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0036

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0036 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	25,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,79
Incidenza manodopera al 28,08% per euro	7,03

Note: spese generali euro **2,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0037

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0037 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	50,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,66
Incidenza manodopera al 28,02% per euro	14,06

Note: spese generali euro **5,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0038

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0038 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	51,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,80
Incidenza manodopera al 28,1% per euro	14,50

Note: spese generali euro **6,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0039

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0039 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	109,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	86,26
Incidenza manodopera al 27,38% per euro	29,88

Note: spese generali euro **12,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0040

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0040 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	126,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,89
Incidenza manodopera al 26,08% per euro	32,96

Note: spese generali euro **14,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0041

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0041 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	152,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	120,39
Incidenza manodopera al 24,82% per euro	37,80

Note: spese generali euro **18,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0042

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0042 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.077,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	851,85
Incidenza manodopera al 25,12% per euro	270,69

Note: spese generali euro **127,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0043

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0043 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.217,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	962,69
Incidenza manodopera al 24,82% per euro	302,23

Note: spese generali euro **144,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **110,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0044

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0044 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.251,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 989,01

Incidenza manodopera al **24,16%** per euro 302,23

Note: spese generali euro **148,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **113,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0045

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0045 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.403,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.109,24

Incidenza manodopera al **21,54%** per euro 302,23

Note: spese generali euro **166,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **127,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0046

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0046 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.436,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.135,24

Incidenza manodopera al **21,05%** per euro 302,23

Note: spese generali euro **170,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **130,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0047

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0047 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.518,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.200,24

Incidenza manodopera al **19,91%** per euro 302,23

Note: spese generali euro **180,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **138,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0048

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0048 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.607,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.270,78

Incidenza manodopera al **20,76%** per euro 333,77

Note: spese generali euro **190,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **146,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0049

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0049 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.307,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.824,15

Incidenza manodopera al **18,12%** per euro 418,13

Note: spese generali euro **273,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **209,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0050

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0050 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.800,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.214,15

Incidenza manodopera al **14,93%** per euro 418,13

Note: spese generali euro **332,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **254,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0051

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0051 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.196,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.527,16

Incidenza manodopera al **13,08%** per euro 418,13

Note: spese generali euro **379,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **290,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0052

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0052 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.738,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.955,30

Incidenza manodopera al **12,5%** per euro 467,27

Note: spese generali euro **443,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **339,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0053

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0053 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.985,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.150,31

Incidenza manodopera al **11,73%** per euro 467,27

Note: spese generali euro **472,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **362,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0054

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0054 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.600,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.636,49

Incidenza manodopera al **11,68%** per euro 537,45

Note: spese generali euro **545,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **418,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0055

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0055 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.698,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.713,92

Incidenza manodopera al **10,32%** per euro 484,88

Note: spese generali euro **557,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **427,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0056

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0056 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 6.493,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.133,56

Incidenza manodopera al **8,92%** per euro 579,50

Note: spese generali euro **770,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **590,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0057

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0057 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 7.314,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.782,57

Incidenza manodopera al **7,92%** per euro 579,50

Note: spese generali euro **867,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **13,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **665,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0058

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0058 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 8.118,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6.417,48

Incidenza manodopera al **8,57%** per euro 695,40

Note: spese generali euro **962,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **14,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **738,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0059

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0059 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 10.489,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8.292,45

Incidenza manodopera al 7,18% per euro 753,35

Note: spese generali euro **1.243,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **18,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **953,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0060

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0060 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 10.890,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8.609,41

Incidenza manodopera al 7,45% per euro 811,30

Note: spese generali euro **1.291,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **19,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **990,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0007.0061

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchi vari

Articolo: 0061 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan-za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 16.790,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13.273,17

Incidenza manodopera al 6,9% per euro 1.159,00

Note: spese generali euro **1.990,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **29,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.526,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingres- so cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 468,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 370,33

Incidenza manodopera al 30,36% per euro 142,24

Note: spese generali euro **55,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingres- so cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 526,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 416,35

Incidenza manodopera al 27,01% per euro 142,24

Note: spese generali euro **62,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 591,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 467,63

Incidenza manodopera al **24,93%** per euro 147,50

Note: spese generali euro **70,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 716,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 566,11

Incidenza manodopera al **24,57%** per euro 175,98

Note: spese generali euro **84,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 819,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 647,46

Incidenza manodopera al **24,95%** per euro 204,33

Note: spese generali euro **97,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 932,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 736,95

Incidenza manodopera al **25,19%** per euro 234,82

Note: spese generali euro **110,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 738,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 583,89

Incidenza manodopera al **31,79%** per euro 234,82

Note: spese generali euro **87,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	828,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	654,93
Incidenza manodopera al 28,34% per euro	234,82

Note: spese generali euro **98,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **75,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	948,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	749,46
Incidenza manodopera al 27,14% per euro	257,35

Note: spese generali euro **112,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0010

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 6,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.070,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	846,25
Incidenza manodopera al 25,51% per euro	273,12

Note: spese generali euro **126,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0011

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compati- bilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	896,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	708,81
Incidenza manodopera al 27,07% per euro	242,70

Note: spese generali euro **106,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0012

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compati- bilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	994,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	785,85
Incidenza manodopera al 24,41% per euro	242,70

Note: spese generali euro **117,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0013

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compati- bilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.131,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 894,70

Incidenza manodopera al **23,9%** per euro 270,55

Note: spese generali euro **134,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **102,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0014

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 386,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 305,35

Incidenza manodopera al **50,66%** per euro 195,67

Note: spese generali euro **45,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0015

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 397,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 314,35

Incidenza manodopera al **49,21%** per euro 195,67

Note: spese generali euro **47,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0016

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 468,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 369,98

Incidenza manodopera al **51,13%** per euro 239,30

Note: spese generali euro **55,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0017

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 489,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 386,98

Incidenza manodopera al **48,88%** per euro 239,30

Note: spese generali euro **58,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0018

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 564,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 446,60

Incidenza manodopera al **50,08%** per euro 282,92

Note: spese generali euro **66,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0019

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 595,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 470,60

Incidenza manodopera al **47,52%** per euro 282,92

Note: spese generali euro **70,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0020

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 605,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 478,60

Incidenza manodopera al **46,73%** per euro 282,92

Note: spese generali euro **71,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0021

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 678,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 536,51

Incidenza manodopera al **46,43%** per euro 315,14

Note: spese generali euro **80,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0022

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 742,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 587,16

Incidenza manodopera al **44,4%** per euro 329,79

Note: spese generali euro **88,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0023

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 819,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 648,07

Incidenza manodopera al **44,16%** per euro 362,00

Note: spese generali euro **97,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0024

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	950,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	751,07
Incidenza manodopera al 38,1% per euro	362,00

Note: spese generali euro **112,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0025

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	994,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	786,38
Incidenza manodopera al 38,03% per euro	378,31

Note: spese generali euro **117,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0026

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.079,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	852,98
Incidenza manodopera al 37,94% per euro	409,42

Note: spese generali euro **127,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **98,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0027

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 173, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.172,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	926,98
Incidenza manodopera al 34,91% per euro	409,42

Note: spese generali euro **139,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **106,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0028

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.221,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	965,33
Incidenza manodopera al 36,3% per euro	443,28

Note: spese generali euro **144,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **111,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0029

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.226,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	969,33
Incidenza manodopera al 36,15% per euro	443,28

Note: spese generali euro **145,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **111,47**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0030

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.307,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.033,83
Incidenza manodopera al 36,02% per euro	471,08

Note: spese generali euro **155,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **118,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0031

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	439,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	347,35
Incidenza manodopera al 44,53% per euro	195,67

Note: spese generali euro **52,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0032

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0032 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	512,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	404,98
Incidenza manodopera al 46,71% per euro	239,30

Note: spese generali euro **60,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0033

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0033 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	535,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	422,98
Incidenza manodopera al 44,72% per euro	239,30

Note: spese generali euro **63,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0034

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0034 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	666,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	526,60
Incidenza manodopera al 42,47% per euro	282,92

Note: spese generali euro **78,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0035

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0035 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	725,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	573,60
Incidenza manodopera al 38,99% per euro	282,92

Note: spese generali euro **86,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0036

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0036 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	836,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	661,51
Incidenza manodopera al 37,66% per euro	315,14

Note: spese generali euro **99,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0037

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0037 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	897,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	709,16
Incidenza manodopera al 36,76% per euro	329,79

Note: spese generali euro **106,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0038

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0038 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.026,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	811,07
Incidenza manodopera al 35,28% per euro	362,00

Note: spese generali euro **121,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **93,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0039

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0039 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.043,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	825,07
Incidenza manodopera al 34,68% per euro	362,00

Note: spese generali euro **123,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **94,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0040

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0040 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.082,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	855,38
Incidenza manodopera al 34,96% per euro	378,31

Note: spese generali euro **128,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **98,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0041

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0041 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.301,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.028,98
Incidenza manodopera al 31,45% per euro	409,42

Note: spese generali euro **154,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **118,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0042

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0042 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.180,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	932,98
Incidenza manodopera al 34,69% per euro	409,42

Note: spese generali euro **139,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0043

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0043 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.524,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.205,33
Incidenza manodopera al 29,07% per euro	443,28

Note: spese generali euro **180,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **138,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0044

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0044 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.607,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.270,83
Incidenza manodopera al 29,3% per euro	471,08

Note: spese generali euro **190,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **146,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0045

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0045 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	374,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	296,35
Incidenza manodopera al 52,2% per euro	195,67

Note: spese generali euro **44,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0046

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0046 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	386,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	305,35
Incidenza manodopera al 50,66% per euro	195,67

Note: spese generali euro **45,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0047

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0047 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	397,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	314,35
Incidenza manodopera al 49,21% per euro	195,67

Note: spese generali euro **47,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0048

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0048 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	465,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	367,98
Incidenza manodopera al 51,41% per euro	239,30

Note: spese generali euro **55,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0049

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0049 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	488,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	385,98
Incidenza manodopera al 49,01% per euro	239,30

Note: spese generali euro **57,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0050

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0050 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	573,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	453,60
Incidenza manodopera al 49,31% per euro	282,92

Note: spese generali euro **68,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0051

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0051 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	582,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	460,60
Incidenza manodopera al 48,56% per euro	282,92

Note: spese generali euro **69,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0052

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0052 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	645,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	510,60
Incidenza manodopera al 43,8% per euro	282,92

Note: spese generali euro **76,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0053

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0053 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	714,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	564,51
Incidenza manodopera al 44,13% per euro	315,14

Note: spese generali euro **84,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0054

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0054 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	781,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	618,16
Incidenza manodopera al 42,17% per euro	329,79

Note: spese generali euro **92,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **71,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0055

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0055 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	986,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	780,07
Incidenza manodopera al 36,68% per euro	362,00

Note: spese generali euro **117,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **89,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0056

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0056 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.067,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	843,98
Incidenza manodopera al 38,35% per euro	409,42

Note: spese generali euro **126,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0057

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0057 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.162,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	919,33
Incidenza manodopera al 38,12% per euro	443,28

Note: spese generali euro **137,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **105,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0058

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0058 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	449,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	355,35
Incidenza manodopera al 43,53% per euro	195,67

Note: spese generali euro **53,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0059

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0059 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	512,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	404,98
Incidenza manodopera al 46,71% per euro	239,30

Note: spese generali euro **60,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0060

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0060 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	652,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	515,98
Incidenza manodopera al 36,66% per euro	239,30

Note: spese generali euro **77,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0061

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0061 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	613,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	484,60
Incidenza manodopera al 46,15% per euro	282,92

Note: spese generali euro **72,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0062

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0062 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	755,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	597,60
Incidenza manodopera al 37,43% per euro	282,92

Note: spese generali euro **89,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0063

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0063 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	854,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	675,51
Incidenza manodopera al 36,88% per euro	315,14

Note: spese generali euro **101,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **77,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0064

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0064 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	912,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	721,16
Incidenza manodopera al 36,15% per euro	329,79

Note: spese generali euro **108,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **82,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0065

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0065 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.061,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	839,07
Incidenza manodopera al 34,11% per euro	362,00

Note: spese generali euro **125,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **96,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0066

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0066 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.186,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	937,98
Incidenza manodopera al 34,51% per euro	409,42

Note: spese generali euro **140,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0067

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0067 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.398,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.105,33
Incidenza manodopera al 31,7% per euro	443,28

Note: spese generali euro **165,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **127,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0068

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0068 - SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	106,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,97
Incidenza manodopera al 14,85% per euro	15,77

Note: spese generali euro **12,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0069

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0069 - SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	139,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	109,97
Incidenza manodopera al 11,34% per euro	15,77

Note: spese generali euro **16,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0070

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0070 - SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	192,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	151,97
Incidenza manodopera al 8,2% per euro	15,77

Note: spese generali euro **22,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0071

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0071 - SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	56,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,97
Incidenza manodopera al 27,72% per euro	15,77

Note: spese generali euro **6,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0072

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0072 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 0,8 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	51,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,71
Incidenza manodopera al 51,81% per euro	26,68

Note: spese generali euro **6,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0073

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0073 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,25 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	63,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,21
Incidenza manodopera al 49,09% per euro	31,18

Note: spese generali euro **7,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0074

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0074 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,75 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	72,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,37
Incidenza manodopera al 47,31% per euro	34,34

Note: spese generali euro **8,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0075

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0075 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,20 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	78,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,37
Incidenza manodopera al 43,52% per euro	34,34

Note: spese generali euro **9,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0076

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0076 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,65 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	83,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,37
Incidenza manodopera al 40,9% per euro	34,34

Note: spese generali euro **9,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0077

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0077 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,10 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	90,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,37
Incidenza manodopera al 38,03% per euro	34,34

Note: spese generali euro **10,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0078

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0078 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,55 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	105,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,16
Incidenza manodopera al 41% per euro	43,13

Note: spese generali euro **12,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0079

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0079 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	687,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	543,64
Incidenza manodopera al 39,34% per euro	270,55

Note: spese generali euro **81,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0080

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0080 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	731,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	578,64
Incidenza manodopera al 36,96% per euro	270,55

Note: spese generali euro **86,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0081

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0081 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	809,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	639,66
Incidenza manodopera al 33,44% per euro	270,55

Note: spese generali euro **95,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **73,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0082

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0082 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsetteria; colore nero diametro testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	607,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	480,62
Incidenza manodopera al 44,5% per euro	270,55

Note: spese generali euro **72,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0083

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0083 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsetteria; colore nero diametro testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	616,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	487,23
Incidenza manodopera al 39,61% per euro	244,14

Note: spese generali euro **73,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0084

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsettiera; colore nero diametro testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	685,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	542,23
Incidenza manodopera al 35,59% per euro	244,14

Note: spese generali euro **81,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0085

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0085 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	147,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	116,66
Incidenza manodopera al 36,02% per euro	53,16

Note: spese generali euro **17,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0086

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0086 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	183,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	145,23
Incidenza manodopera al 39,32% per euro	72,23

Note: spese generali euro **21,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0087

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0087 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	237,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	187,58
Incidenza manodopera al 42,18% per euro	100,08

Note: spese generali euro **28,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0088

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0088 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo di produzione certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base-sommità mm 100-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	241,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	190,97
Incidenza manodopera al 42,95% per euro	103,77

Note: spese generali euro **28,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0089

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0089 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base-sommità mm 110-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	258,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	204,40
Incidenza manodopera al 39,14% per euro	101,20

Note: spese generali euro **30,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0090

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base-sommità mm 120-75; sp. mm 7,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	387,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	306,04
Incidenza manodopera al 38,45% per euro	148,84

Note: spese generali euro **45,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0091

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0091 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base-sommità mm 170-115; sp. mm 6,6.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	540,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	427,08
Incidenza manodopera al 37,33% per euro	201,68

Note: spese generali euro **64,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0092

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0092 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base-sommità mm 175-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	588,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	465,28
Incidenza manodopera al 34,27% per euro	201,68

Note: spese generali euro **69,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0093

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0093 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base-sommità mm 185-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	695,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	550,05
Incidenza manodopera al 31,25% per euro	217,45

Note: spese generali euro **82,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0094

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0094 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base-sommità mm 190-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	740,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	585,26
Incidenza manodopera al 31,16% per euro	230,66

Note: spese generali euro **87,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0095

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0095 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base-sommità mm 195-115; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	793,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	627,46
Incidenza manodopera al 29,06% per euro	230,66

Note: spese generali euro **94,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0096

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina. Costituito da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico di protezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	279,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	220,62
Incidenza manodopera al 42,43% per euro	118,42

Note: spese generali euro **33,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0097

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0097 - Fornitura e posa in opera di Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	333,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	263,48
Incidenza manodopera al 5,65% per euro	18,84

Note: spese generali euro **39,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1%)** e utile d'impresa euro **30,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0098

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0098 - Fornitura e posa in opera di Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	538,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	425,48
Incidenza manodopera al 3,5% per euro	18,84

Note: spese generali euro **63,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1%)** e utile d'impresa euro **48,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0099

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0099 - Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interramento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsettiera. Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	667,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	527,36
Incidenza manodopera al 4,94% per euro	32,98

Note: spese generali euro **79,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1%)** e utile d'impresa euro **60,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0100

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0100 - Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	920,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	727,36
Incidenza manodopera al 3,58% per euro	32,98

Note: spese generali euro **109,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1%)** e utile d'impresa euro **83,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0101

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0101 - Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliesteri a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.008,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 797,36

Incidenza manodopera al 3,27% per euro 32,98

Note: spese generali euro **119,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,20 (1%)** e utile d'impresa euro **91,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0102

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0102 - Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliesteri a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.109,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 877,36

Incidenza manodopera al 2,97% per euro 32,98

Note: spese generali euro **131,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1%)** e utile d'impresa euro **100,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0103

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0103 - Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsettiera di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.328,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.049,97

Incidenza manodopera al 2,84% per euro 37,69

Note: spese generali euro **157,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,58 (1%)** e utile d'impresa euro **120,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0104

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0104 - Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.065,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.632,97

Incidenza manodopera al 1,82% per euro 37,69

Note: spese generali euro **244,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,45 (1%)** e utile d'impresa euro **187,79**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0105

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0105 - Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsetteria, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.595,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.051,97
Incidenza manodopera al 1,45% per euro	
37,69	

Note: spese generali euro **307,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,08 (1%)** e utile d'impresa euro **235,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0106

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0106 - Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsetteria, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.137,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.479,97
Incidenza manodopera al 1,2% per euro	
37,69	

Note: spese generali euro **372,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,72 (1%)** e utile d'impresa euro **285,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0107

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0107 - Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsetteria 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.493,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.761,71
Incidenza manodopera al 1,35% per euro	
47,11	

Note: spese generali euro **414,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,14 (1%)** e utile d'impresa euro **317,60**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0108

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0108 - Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfograssaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.033,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.188,71
Incidenza manodopera al 1,17% per euro	47,11

Note: spese generali euro **478,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,78 (1%)** e utile d'impresa euro **366,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0109

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0109 - Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfograssaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.582,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.622,71
Incidenza manodopera al 1,03% per euro	47,11

Note: spese generali euro **543,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,43 (1%)** e utile d'impresa euro **416,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0110

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0110 - Fornitura e posa in opera di Palo in stile riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-SIGNORIA composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antistrada, nuser di messa a terra e asola per morsetteria alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsetteria di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. b) forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso 195 a 202 Kg, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.556,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.601,71
Incidenza manodopera al 1,03% per euro	
47,11	

Note: spese generali euro **540,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,40 (1%)** e utile d'impresa euro **414,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0111

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0111 - Fornitura e posa in opera di Palo in stile riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-SIGNORIA composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antistrada, nuser di messa a terra e asola per morsetteria alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsetteria di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. a scelta della D.L. tra le seguenti opzioni : 1) Gruppo bracci artistici tipo B composto da attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui dovrà essere fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. 2) Gruppo bracci artistici tipo C a due curvature fusione di ghisa G.20 UNI 5007 sporgente mm 410 e alto mm 400 finemente decorato da un motivo a 2 foglie e 6 scanalature larghe mm 7 e terminante con cubo decorato da 2 disegni a 4 rami e 4 foglie e da 2 semisfere scanalate di mm 32 alte mm 40, munito di attacco femmina filettato ½ gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. 3) Gruppo bracci artistici tipo D in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. Attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui è fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. Colonnina finemente decorata in basso da un motivo a 2 foglie e 2 fiori e in alto da 6 scanalature larghe 12 mm alta 302 mm e di diametro min. 70 mm e max. 110 mm; distanziale per attacco bracci in acciaio di diametro 70 mm e alto 135 mm; colonnina di diametro min. 64 mm e max. 125 mm finemente decorata in basso da 6 scanalature larghe 12 mm e in alto da un motivo a 4 foglie alta 320 mm; pigna finale in fusione di alluminio contenuta in 4 petali alta 100 mm e diametro 67 mm. Tutti gli elementi di decoro verranno fissati tramite apposito mozzo di serraggio in acciaio di diametro 45 mm e alto 35 mm filettato nella parte superiore ½" gas per il fissaggio della pigna finale di decoro. Due bracci artistici curvi in ghisa disposti a 180° ciascuno. Ogni braccio dovrà essere sporgente 600 mm alto 500 mm finemente decorato da motivi a foglie con fiore centrale e dotato di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso da 220 a 297 Kg, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5.651,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.467,71
Incidenza manodopera al 0,83% per euro	
47,11	

Note: spese generali euro **670,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,70 (1%)** e utile d'impresa euro **513,79**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0112

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0112 - Plinto in cemento PL070 monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	586,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	463,76
Incidenza manodopera al 6,92% per euro	
40,59	

Note: spese generali euro **69,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1%)** e utile d'impresa euro **53,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0113

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0113 - Plinto monoblocco in cemento PL080 destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø60mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø160mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 160mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	776,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	613,76
Incidenza manodopera al 5,23% per euro	
40,59	

Note: spese generali euro **92,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1%)** e utile d'impresa euro **70,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0114

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0114 - Plinto prefabbricato PL085 monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 160mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	624,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	493,76
Incidenza manodopera al 6,5% per euro	
40,59	

Note: spese generali euro **74,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1%)** e utile d'impresa euro **56,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0008.0115

Sottocapitolo: 0008 - Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0115 - Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-L 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø260mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø160mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 160mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	902,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	713,76
Incidenza manodopera al 4,5% per euro	40,59

Note: spese generali euro **107,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1%)** e utile d'impresa euro **82,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	442,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	350,14
Incidenza manodopera al 30,79% per euro	136,36

Note: spese generali euro **52,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	449,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	355,14
Incidenza manodopera al 30,35% per euro	136,36

Note: spese generali euro **53,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	455,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	360,14
Incidenza manodopera al 29,93% per euro	136,36

Note: spese generali euro **54,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	462,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	365,34
Incidenza manodopera al 29,51% per euro	136,36

Note: spese generali euro **54,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	505,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	399,54
Incidenza manodopera al 29,59% per euro	149,56

Note: spese generali euro **59,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	494,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	390,54
Incidenza manodopera al 30,27% per euro	149,56

Note: spese generali euro **58,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	497,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	393,54
Incidenza manodopera al 30,04% per euro	149,56

Note: spese generali euro **59,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanic tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanic tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	841,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	665,05
Incidenza manodopera al 7,44% per euro	62,57

Note: spese generali euro **99,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,48**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 31W a 52W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	895,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	708,05
Incidenza manodopera al 6,99% per euro	62,57

Note: spese generali euro **106,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 40.5W a 76W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	958,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	758,05
Incidenza manodopera al 6,52% per euro	62,57

Note: spese generali euro **113,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 75W a 102W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.031,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	815,05
Incidenza manodopera al 6,07% per euro	62,57

Note: spese generali euro **122,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **93,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 104W a 115W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.262,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	998,05
Incidenza manodopera al 4,96% per euro	62,57

Note: spese generali euro **149,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **114,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 116W a 132W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.289,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.019,05
Incidenza manodopera al 4,85% per euro	
62,57	

Note: spese generali euro **152,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **117,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0014

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 148W a 152W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.321,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.045,05
Incidenza manodopera al 4,73% per euro	
62,57	

Note: spese generali euro **156,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **120,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 173W a 231W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.983,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.568,05
Incidenza manodopera al 3,15% per euro	
62,57	

Note: spese generali euro **235,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **180,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 246W a 278W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.075,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.641,05
Incidenza manodopera al 3,01% per euro	62,57

Note: spese generali euro **246,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **188,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 282W a 303W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33 \div \varnothing 60$ mm e $\varnothing 60 \div \varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13$ mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.124,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.679,05
Incidenza manodopera al 2,95% per euro	62,57

Note: spese generali euro **251,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **193,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 14,5W a 37W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecontrollo). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m2. Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m2. Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	750,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	593,05
Incidenza manodopera al 8,34% per euro 62,57	

Note: spese generali euro **88,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0019

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 41W a 65W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecomando). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m². Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m². Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	847,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	670,05
Incidenza manodopera al 7,38% per euro	
62,57	

Note: spese generali euro **100,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **77,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0020

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecomando). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m². Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m². Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	932,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	737,05
Incidenza manodopera al 6,71% per euro	62,57

Note: spese generali euro **110,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0021

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	789,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	624,12
Incidenza manodopera al 30,82% per euro	243,30

Note: spese generali euro **93,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **71,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0022

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	880,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	695,71
Incidenza manodopera al 31,23% per euro	274,84

Note: spese generali euro **104,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **80,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0023

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.028,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	812,96
Incidenza manodopera al 29,29% per euro	301,25

Note: spese generali euro **121,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **93,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0024

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	917,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	724,99
Incidenza manodopera al 27,97% per euro	256,51

Note: spese generali euro **108,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **83,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0025

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadrupolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	79,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,49
Incidenza manodopera al 39,9% per euro	31,54

Note: spese generali euro **9,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0026

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0026 - Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W tipo AEC-LL32VP o similare composta da cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Partialimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Caratteristiche: Diametro mm 514 Altezza mm 383 Peso Kg 9 Classe di isolamento 2. Grado di protezione IP 66. Marcatura CE Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). Cavi siliconici in doppio isolamento. Morsettiera di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ. Esecuzione a norme CEI. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	935,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	739,48
Incidenza manodopera al 2,01% per euro	18,84

Note: spese generali euro **110,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1%)** e utile d'impresa euro **85,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0027

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0027 - Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W tipo AEC-LL35VP o similare composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø 1/2" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	998,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	789,48
Incidenza manodopera al 1,89% per euro	18,84

Note: spese generali euro **118,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1%)** e utile d'impresa euro **90,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0028

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0028 - Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W tipo AEC-LL35VP o similare composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø 1/2" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.080,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	853,86
Incidenza manodopera al 2,18% per euro	23,56

Note: spese generali euro **128,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1%)** e utile d'impresa euro **98,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0029

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0029 - Fornitura e posa in opera di Lanterna artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riprodotte modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI 7070/82 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadrupede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI 4721 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½" gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica "stradale cut-off" compatibile con la normativa UNI EN 13201 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante silconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, Tj=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.181,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	933,60
Incidenza manodopera al 2,79% per euro	32,98

Note: spese generali euro **140,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,40 (1%)** e utile d'impresa euro **107,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0030

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0030 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W tipo AEC ARMONIA/GOBLET o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.194,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	944,48
Incidenza manodopera al 1,58% per euro	18,84

Note: spese generali euro **141,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1%)** e utile d'impresa euro **108,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0031

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0031 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W tipo AEC ECORAYS costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	789,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	624,48
Incidenza manodopera al 2,38% per euro	18,84

Note: spese generali euro **93,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1%)** e utile d'impresa euro **71,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0032

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0032 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI 6060. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopodonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø 1/2" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.225,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	968,48
Incidenza manodopera al 1,54% per euro	18,84

Note: spese generali euro **145,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,45 (1%)** e utile d'impresa euro **111,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0033

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0033 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W tipo AEC ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI 6060. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø 1/2" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grigio. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.352,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.069,48
Incidenza manodopera al 1,39% per euro	18,84

Note: spese generali euro **160,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,60 (1%)** e utile d'impresa euro **122,99**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0034

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0034 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W tipo AEC ARMONIA/GOBLET o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI > 70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termococonduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.259,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	995,48
Incidenza manodopera al 1,5% per euro	18,84

Note: spese generali euro **149,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,49 (1%)** e utile d'impresa euro **114,48**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0035

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0035 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	989,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	782,48
Incidenza manodopera al 1,9% per euro	18,84

Note: spese generali euro **117,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1%)** e utile d'impresa euro **89,99**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0036

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0036 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.126,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	890,48
Incidenza manodopera al 1,67% per euro	18,84

Note: spese generali euro **133,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,34 (1%)** e utile d'impresa euro **102,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0037

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0037 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.221,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	965,48
Incidenza manodopera al 1,54% per euro	18,84

Note: spese generali euro **144,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,45 (1%)** e utile d'impresa euro **111,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0038

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0038 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm², diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.089,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	861,48
Incidenza manodopera al 1,73% per euro	18,84

Note: spese generali euro **129,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,29 (1%)** e utile d'impresa euro **99,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0039

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0039 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm², diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.239,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	979,48
Incidenza manodopera al 1,52% per euro	18,84

Note: spese generali euro **146,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,47 (1%)** e utile d'impresa euro **112,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0040

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0040 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm², diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.428,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.129,48
Incidenza manodopera al 1,32% per euro	18,84

Note: spese generali euro **169,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,69 (1%)** e utile d'impresa euro **129,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0041

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0041 - Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W tipo AEC ECORAYS costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicata tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversoamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	733,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	579,48
Incidenza manodopera al 2,57% per euro	18,84

Note: spese generali euro **86,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1%)** e utile d'impresa euro **66,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0042

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0042 - Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	994,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	786,42
Incidenza manodopera al 3,06% per euro	30,42

Note: spese generali euro **117,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1%)** e utile d'impresa euro **90,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0043

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0043 - Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilato di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilato privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	963,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	761,42
Incidenza manodopera al 3,16% per euro	30,42

Note: spese generali euro **114,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1%)** e utile d'impresa euro **87,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0044

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0044 - Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilato di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilato privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.005,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.585,25
Incidenza manodopera al 0,91% per euro	18,25

Note: spese generali euro **237,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,38 (1%)** e utile d'impresa euro **182,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0045

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0045 - Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilato di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilato privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.973,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.560,25
Incidenza manodopera al 0,92% per euro	18,25

Note: spese generali euro **234,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,34 (1%)** e utile d'impresa euro **179,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0009.0046

Sottocapitolo: 0009 - Armature e armadi stradali

Articolo: 0046 - Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilato di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilato privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.741,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.167,25
Incidenza manodopera al 0,67% per euro	18,25

Note: spese generali euro **325,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,25 (1%)** e utile d'impresa euro **249,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=100mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	210,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	166,43
Incidenza manodopera al 40,58% per euro	85,43

Note: spese generali euro **24,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=120mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	274,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	217,10
Incidenza manodopera al 36,44% per euro	100,08

Note: spese generali euro **32,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 20 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	175,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	138,61
Incidenza manodopera al 25,52% per euro	44,75

Note: spese generali euro **20,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0004

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	157,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	124,60
Incidenza manodopera al 28,39% per euro	44,75

Note: spese generali euro **18,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0005

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	162,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	128,58
Incidenza manodopera al 27,51% per euro	44,75

Note: spese generali euro **19,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	174,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	138,20
Incidenza manodopera al 25,6% per euro	44,75

Note: spese generali euro **20,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0007

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 129,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 102,32

Incidenza manodopera al **34,57%** per euro 44,75

Note: spese generali euro **15,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0008

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 133,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 105,54

Incidenza manodopera al **33,52%** per euro 44,75

Note: spese generali euro **15,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0009

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 179,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 142,08

Incidenza manodopera al **24,9%** per euro 44,75

Note: spese generali euro **21,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0010

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 133,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 105,68

Incidenza manodopera al **33,48%** per euro 44,75

Note: spese generali euro **15,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0011

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 142,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 112,89

Incidenza manodopera al **31,34%** per euro 44,75

Note: spese generali euro **16,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0012

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 155,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 122,57

Incidenza manodopera al **28,86%** per euro 44,75

Note: spese generali euro **18,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	174,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	137,96
Incidenza manodopera al 25,64% per euro	44,75

Note: spese generali euro **20,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0014

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI tubolare, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	146,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	116,16
Incidenza manodopera al 30,45% per euro	44,75

Note: spese generali euro **17,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0015

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	120,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,88
Incidenza manodopera al 37,29% per euro	44,75

Note: spese generali euro **14,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0016

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	183,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	145,13
Incidenza manodopera al 24,37% per euro	44,75

Note: spese generali euro **21,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0017

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 50 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	68,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,81
Incidenza manodopera al 27,05% per euro	18,41

Note: spese generali euro **8,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0018

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	56,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,02
Incidenza manodopera al 32,33% per euro	18,41

Note: spese generali euro **6,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0019

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	64,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,25
Incidenza manodopera al 28,4% per euro	18,41

Note: spese generali euro **7,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0020

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	66,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,58
Incidenza manodopera al 27,68% per euro	18,41

Note: spese generali euro **7,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0021

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 400 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	72,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,07
Incidenza manodopera al 25,5% per euro	18,41

Note: spese generali euro **8,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0022

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 1000 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	215,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	170,28
Incidenza manodopera al 20,78% per euro	44,75

Note: spese generali euro **25,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0023

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	55,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,02
Incidenza manodopera al 33,06% per euro	18,41

Note: spese generali euro **6,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0024

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	55,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,71
Incidenza manodopera al 33,29% per euro	18,41

Note: spese generali euro **6,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0025

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 62,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,46

Incidenza manodopera al 29,42% per euro 18,41

Note: spese generali euro 7,42 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,11 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,69

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0026

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 64,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,65

Incidenza manodopera al 28,73% per euro 18,41

Note: spese generali euro 7,60 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,11 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,83

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0027

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 72,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 57,07

Incidenza manodopera al 25,5% per euro 18,41

Note: spese generali euro 8,56 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,13 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,56

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0028

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 123,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 97,93

Incidenza manodopera al 14,86% per euro 18,41

Note: spese generali euro 14,69 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,22 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,26

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0029

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 215,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 170,28

Incidenza manodopera al 20,78% per euro 44,75

Note: spese generali euro 25,54 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,38 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,58

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0030

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 218,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 172,34

Incidenza manodopera al 20,53% per euro 44,75

Note: spese generali euro 25,85 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,39 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,82



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0010.0031

Sottocapitolo: 0010 - Lampade per illuminazione stradale

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	234,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	185,68
Incidenza manodopera al 19,05% per euro	44,75

Note: spese generali euro **27,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	179,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	141,96
Incidenza manodopera al 26,14% per euro	46,94

Note: spese generali euro **21,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	176,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	139,15
Incidenza manodopera al 27,92% per euro	49,15

Note: spese generali euro **20,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	140,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	111,32
Incidenza manodopera al 19,39% per euro	27,31

Note: spese generali euro **16,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	171,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,89
Incidenza manodopera al 19,13% per euro	32,88

Note: spese generali euro **20,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,63**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 182,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 143,95

Incidenza manodopera al **25,78%** per euro 46,94

Note: spese generali euro **21,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 301,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 238,43

Incidenza manodopera al **18,04%** per euro 54,41

Note: spese generali euro **35,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0007

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 130,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,04

Incidenza manodopera al **24,58%** per euro 32,04

Note: spese generali euro **15,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0008

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 143,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 113,68

Incidenza manodopera al **24,11%** per euro 34,67

Note: spese generali euro **17,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0009

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 170,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 135,16

Incidenza manodopera al **28,75%** per euro 49,15

Note: spese generali euro **20,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0010

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro ampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	259,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	204,84
Incidenza manodopera al 21,16% per euro	54,83

Note: spese generali euro **30,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0011

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	153,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	121,05
Incidenza manodopera al 20,92% per euro	32,04

Note: spese generali euro **18,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0012

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	180,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	142,68
Incidenza manodopera al 19,21% per euro	34,67

Note: spese generali euro **21,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0013

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	199,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	157,93
Incidenza manodopera al 19,98% per euro	39,92

Note: spese generali euro **23,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0014

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	114,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,37
Incidenza manodopera al 19,57% per euro	22,37

Note: spese generali euro **13,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,39**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0015

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 138,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 109,43

Incidenza manodopera al **18,37%** per euro 25,43

Note: spese generali euro **16,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0016

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 149,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 117,95

Incidenza manodopera al **19,4%** per euro 28,94

Note: spese generali euro **17,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0017

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 122,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 97,04

Incidenza manodopera al **26,1%** per euro 32,04

Note: spese generali euro **14,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0018

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 151,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 119,68

Incidenza manodopera al **22,9%** per euro 34,67

Note: spese generali euro **17,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0019

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 173,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 136,93

Incidenza manodopera al **23,05%** per euro 39,92

Note: spese generali euro **20,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,75**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0020

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	154,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	122,13
Incidenza manodopera al 27,26% per euro	42,12

Note: spese generali euro **18,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0021

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	234,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	185,76
Incidenza manodopera al 19,04% per euro	44,75

Note: spese generali euro **27,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0022

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	168,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	133,16
Incidenza manodopera al 29,18% per euro	49,15

Note: spese generali euro **19,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0023

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	267,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	211,84
Incidenza manodopera al 20,46% per euro	54,83

Note: spese generali euro **31,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0024

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	129,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	102,44
Incidenza manodopera al 19,62% per euro	25,43

Note: spese generali euro **15,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0025

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	151,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,95
Incidenza manodopera al 19,07% per euro	28,94

Note: spese generali euro **17,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0026

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	137,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	109,04
Incidenza manodopera al 23,23% per euro	32,04

Note: spese generali euro **16,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0027

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	164,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	129,68
Incidenza manodopera al 21,14% per euro	34,67

Note: spese generali euro **19,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0028

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	189,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	149,93
Incidenza manodopera al 21,05% per euro	39,92

Note: spese generali euro **22,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0029

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	176,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	139,13
Incidenza manodopera al 23,93% per euro	42,12

Note: spese generali euro **20,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0030

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 186,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 147,16

Incidenza manodopera al **26,4%** per euro 49,15

Note: spese generali euro **22,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0031

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 250,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 197,81

Incidenza manodopera al **11,91%** per euro 29,80

Note: spese generali euro **29,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0032

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0032 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 317,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 250,90

Incidenza manodopera al **10,36%** per euro 32,88

Note: spese generali euro **37,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0033

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0033 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 290,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 229,65

Incidenza manodopera al **9,51%** per euro 27,63

Note: spese generali euro **34,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0034

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0034 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 323,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 255,73

Incidenza manodopera al **11,66%** per euro 37,71

Note: spese generali euro **38,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0035

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0035 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 275,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 217,81

Incidenza manodopera al **10,82%** per euro 29,80

Note: spese generali euro **32,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0036

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0036 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 388,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 306,90

Incidenza manodopera al **8,47%** per euro 32,88

Note: spese generali euro **46,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0037

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0037 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 394,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 311,73

Incidenza manodopera al **9,56%** per euro 37,71

Note: spese generali euro **46,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0038

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0038 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 191,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 151,31

Incidenza manodopera al **11,91%** per euro 22,80

Note: spese generali euro **22,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0039

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0039 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 211,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 167,44

Incidenza manodopera al **12,01%** per euro 25,43

Note: spese generali euro **25,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0040

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0040 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 204,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 161,32

Incidenza manodopera al **13,38%** per euro 27,31

Note: spese generali euro **24,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0041

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0041 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 247,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 195,89

Incidenza manodopera al **13,27%** per euro 32,88

Note: spese generali euro **29,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0042

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0042 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 280,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 222,10

Incidenza manodopera al **12,49%** per euro 35,08

Note: spese generali euro **33,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0043

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0043 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 295,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 233,96

Incidenza manodopera al **15,86%** per euro 46,94

Note: spese generali euro **35,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0044

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0044 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 431,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 341,47

Incidenza manodopera al **12,6%** per euro 54,41

Note: spese generali euro **51,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0045

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0045 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	113,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	89,76
Incidenza manodopera al 48,67% per euro	55,26

Note: spese generali euro **13,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0046

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0046 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	113,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	89,65
Incidenza manodopera al 39,63% per euro	44,95

Note: spese generali euro **13,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0047

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0047 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	124,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,11
Incidenza manodopera al 43,84% per euro	54,41

Note: spese generali euro **14,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0048

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0048 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	150,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,13
Incidenza manodopera al 36,58% per euro	55,13

Note: spese generali euro **17,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0049

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0049 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	171,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,43
Incidenza manodopera al 34,69% per euro	59,43

Note: spese generali euro **20,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0050

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0050 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	168,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	133,26
Incidenza manodopera al 32,78% per euro	55,26

Note: spese generali euro **19,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0051

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0051 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	171,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,41
Incidenza manodopera al 31,76% per euro	54,41

Note: spese generali euro **20,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0052

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0052 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	187,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	147,96
Incidenza manodopera al 24,02% per euro	44,95

Note: spese generali euro **22,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0053

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0053 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	210,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	166,14
Incidenza manodopera al 26,23% per euro	55,13

Note: spese generali euro **24,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0054

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0054 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	212,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	167,93
Incidenza manodopera al 23,97% per euro	50,92

Note: spese generali euro **25,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0055

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0055 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	238,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	188,44
Incidenza manodopera al 24,93% per euro	59,43

Note: spese generali euro **28,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0056

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0056 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	116,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,35
Incidenza manodopera al 38,31% per euro	44,75

Note: spese generali euro **13,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0057

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0057 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	118,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	93,35
Incidenza manodopera al 37,89% per euro	44,75

Note: spese generali euro **14,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0058

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0058 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	84,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,11
Incidenza manodopera al 44,42% per euro	37,71

Note: spese generali euro **10,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0059

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0059 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	95,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,45
Incidenza manodopera al 44,58% per euro	42,55

Note: spese generali euro **11,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0060

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0060 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	122,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	96,86
Incidenza manodopera al 45,1% per euro	55,26

Note: spese generali euro **14,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0061

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0061 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	115,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,59
Incidenza manodopera al 37,88% per euro	43,89

Note: spese generali euro **13,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0062

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0062 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	119,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,75
Incidenza manodopera al 37,5% per euro	44,95

Note: spese generali euro **14,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0063

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0063 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	146,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	115,92
Incidenza manodopera al 34,72% per euro	50,92

Note: spese generali euro **17,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0064

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0064 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	243,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	192,45
Incidenza manodopera al 19,28% per euro	46,94

Note: spese generali euro **28,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,13**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0065

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0065 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	261,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	206,63
Incidenza manodopera al 17,84% per euro	46,62

Note: spese generali euro **30,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0066

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0066 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	255,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	201,84
Incidenza manodopera al 21,47% per euro	54,83

Note: spese generali euro **30,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0067

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0067 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	310,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	245,47
Incidenza manodopera al 18,5% per euro	57,45

Note: spese generali euro **36,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0068

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0068 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	323,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	255,62
Incidenza manodopera al 16,89% per euro	54,60

Note: spese generali euro **38,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0069

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0069 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	347,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	274,60
Incidenza manodopera al 21,47% per euro	74,58

Note: spese generali euro **41,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0070

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0070 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	466,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	368,56
Incidenza manodopera al 14,91% per euro	69,52

Note: spese generali euro **55,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0071

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0071 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	130,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	102,95
Incidenza manodopera al 34,52% per euro	44,95

Note: spese generali euro **15,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0072

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0072 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	147,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	116,92
Incidenza manodopera al 34,43% per euro	50,92

Note: spese generali euro **17,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0073

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0073 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	162,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	128,13
Incidenza manodopera al 34,01% per euro	55,13

Note: spese generali euro **19,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0074

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0074 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	176,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	139,43
Incidenza manodopera al 33,7% per euro	59,43

Note: spese generali euro **20,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0075

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0075 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 109,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 86,26

Incidenza manodopera al **50,64%** per euro 55,26

Note: spese generali euro **12,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0076

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0076 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 106,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 83,95

Incidenza manodopera al **42,33%** per euro 44,95

Note: spese generali euro **12,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0077

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0077 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 121,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 95,92

Incidenza manodopera al **41,96%** per euro 50,92

Note: spese generali euro **14,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0078

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0078 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 116,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 92,41

Incidenza manodopera al **46,54%** per euro 54,41

Note: spese generali euro **13,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0079

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0079 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 135,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 107,13

Incidenza manodopera al **40,68%** per euro 55,13

Note: spese generali euro **16,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,32**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0080

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0080 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 153,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 121,43

Incidenza manodopera al **38,69%** per euro 59,43

Note: spese generali euro **18,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0081

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0081 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 132,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 104,95

Incidenza manodopera al **33,86%** per euro 44,95

Note: spese generali euro **15,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0082

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0082 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 147,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 116,92

Incidenza manodopera al **34,43%** per euro 50,92

Note: spese generali euro **17,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0083

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0083 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 110,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 87,26

Incidenza manodopera al **50,06%** per euro 55,26

Note: spese generali euro **13,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0084

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 106,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 83,95

Incidenza manodopera al **42,33%** per euro 44,95

Note: spese generali euro **12,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0085

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0085 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 121,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 95,92

Incidenza manodopera al **41,96%** per euro 50,92

Note: spese generali euro **14,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0086

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0086 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 116,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 92,41

Incidenza manodopera al **46,54%** per euro 54,41

Note: spese generali euro **13,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0087

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0087 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 130,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,13

Incidenza manodopera al **42,26%** per euro 55,13

Note: spese generali euro **15,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0088

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0088 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 153,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 121,43

Incidenza manodopera al **38,69%** per euro 59,43

Note: spese generali euro **18,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0089

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0089 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 122,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 96,86

Incidenza manodopera al **45,1%** per euro 55,26

Note: spese generali euro **14,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0090

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 127,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 100,85

Incidenza manodopera al 35,23% per euro 44,95

Note: spese generali euro 15,13 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,23 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,60

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0091

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0091 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 142,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 112,92

Incidenza manodopera al 35,65% per euro 50,92

Note: spese generali euro 16,94 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,25 (1,5%) e utile d'impresa euro 12,99

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0092

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0092 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 133,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 105,31

Incidenza manodopera al 40,84% per euro 54,41

Note: spese generali euro 15,80 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,24 (1,5%) e utile d'impresa euro 12,11

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0093

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0093 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 154,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 122,14

Incidenza manodopera al 35,68% per euro 55,13

Note: spese generali euro 18,32 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,27 (1,5%) e utile d'impresa euro 14,05

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0094

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0094 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 173,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 137,44

Incidenza manodopera al 34,18% per euro 59,43

Note: spese generali euro 20,62 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,31 (1,5%) e utile d'impresa euro 15,81



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0095

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0095 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 189,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 149,96

Incidenza manodopera al 23,7% per euro 44,95

Note: spese generali euro 22,49 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,34 (1,5%) e utile d'impresa euro 17,25

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0096

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 218,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 172,93

Incidenza manodopera al 23,28% per euro 50,92

Note: spese generali euro 25,94 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,39 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,89

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0097

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0097 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 210,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 166,14

Incidenza manodopera al 26,23% per euro 55,13

Note: spese generali euro 24,92 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,37 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,11

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0098

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0098 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 240,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 190,44

Incidenza manodopera al 24,67% per euro 59,43

Note: spese generali euro 28,57 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,43 (1,5%) e utile d'impresa euro 21,90

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0099

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0099 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 209,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 165,96

Incidenza manodopera al 21,41% per euro 44,95

Note: spese generali euro 24,89 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,37 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,09



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0100

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0100 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 247,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 195,92

Incidenza manodopera al 20,55% per euro 50,92

Note: spese generali euro 29,39 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,44 (1,5%) e utile d'impresa euro 22,53

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0101

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0101 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 231,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 183,14

Incidenza manodopera al 23,8% per euro 55,13

Note: spese generali euro 27,47 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,41 (1,5%) e utile d'impresa euro 21,06

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0102

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0102 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 270,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 213,44

Incidenza manodopera al 22,01% per euro 59,43

Note: spese generali euro 32,02 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,48 (1,5%) e utile d'impresa euro 24,55

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0103

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0103 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 214,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 169,42

Incidenza manodopera al 25,39% per euro 54,41

Note: spese generali euro 25,41 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,38 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,48

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0104

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 287,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 227,15

Incidenza manodopera al 19,19% per euro 55,13

Note: spese generali euro 34,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,51 (1,5%) e utile d'impresa euro 26,12



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0105

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0105 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 334,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 264,45

Incidenza manodopera al **17,77%** per euro 59,43

Note: spese generali euro **39,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0106

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0106 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 243,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 192,83

Incidenza manodopera al **28,42%** per euro 69,32

Note: spese generali euro **28,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0107

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0107 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 316,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 250,33

Incidenza manodopera al **20,62%** per euro 65,31

Note: spese generali euro **37,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0108

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0108 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 362,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 286,43

Incidenza manodopera al **18,6%** per euro 67,41

Note: spese generali euro **42,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0109

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0109 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 52,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,85

Incidenza manodopera al **38,1%** per euro 20,17

Note: spese generali euro **6,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0110

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0110 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	56,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,68
Incidenza manodopera al 37,24% per euro	21,05

Note: spese generali euro **6,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0111

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0111 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x58.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	61,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,73
Incidenza manodopera al 34,86% per euro	21,49

Note: spese generali euro **7,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0112

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0112 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x18.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	56,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,68
Incidenza manodopera al 37,24% per euro	21,05

Note: spese generali euro **6,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0113

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0113 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	72,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,54
Incidenza manodopera al 34,94% per euro	25,43

Note: spese generali euro **8,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0114

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0114 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x58.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	81,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,54
Incidenza manodopera al 32,77% per euro	26,75

Note: spese generali euro **9,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0115

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0115 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	50,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,71
Incidenza manodopera al 75,06% per euro	37,71

Note: spese generali euro **5,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0116

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0116 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	56,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,95
Incidenza manodopera al 74,83% per euro	42,55

Note: spese generali euro **6,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0117

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0117 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	58,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,55
Incidenza manodopera al 76% per euro	44,75

Note: spese generali euro **6,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0118

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0118 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	73,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,83
Incidenza manodopera al 74,96% per euro	54,83

Note: spese generali euro **8,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0119

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0119 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	99,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,58
Incidenza manodopera al 75,02% per euro	74,58

Note: spese generali euro **11,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0120

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0120 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	73,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,26
Incidenza manodopera al 74,98% per euro	55,26

Note: spese generali euro **8,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0121

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0121 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	72,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,41
Incidenza manodopera al 74,92% per euro	54,41

Note: spese generali euro **8,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0122

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0122 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	92,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,82
Incidenza manodopera al 75,26% per euro	69,32

Note: spese generali euro **10,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0123

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0123 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	61,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,44
Incidenza manodopera al 76,6% per euro	46,94

Note: spese generali euro **7,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0124

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0124 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	76,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,45
Incidenza manodopera al 75,13% per euro	57,45

Note: spese generali euro **9,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0125

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0125 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	87,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,53
Incidenza manodopera al 79,04% per euro	69,52

Note: spese generali euro **10,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0126

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0126 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	61,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,89
Incidenza manodopera al 70,97% per euro	43,89

Note: spese generali euro **7,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0127

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0127 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	65,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,62
Incidenza manodopera al 71,39% per euro	46,62

Note: spese generali euro **7,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0128

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0128 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	75,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,60
Incidenza manodopera al 72,42% per euro	54,60

Note: spese generali euro **8,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0129

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0129 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	63,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,95
Incidenza manodopera al 71,15% per euro	44,95

Note: spese generali euro **7,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0130

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0130 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	77,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,13
Incidenza manodopera al 71,29% per euro	55,13

Note: spese generali euro **9,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0131

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0131 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	94,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,31
Incidenza manodopera al 69,47% per euro	65,31

Note: spese generali euro **11,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0132

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0132 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	70,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,92
Incidenza manodopera al 71,98% per euro	50,92

Note: spese generali euro **8,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0133

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0133 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	84,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,43
Incidenza manodopera al 70,72% per euro	59,43

Note: spese generali euro **9,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0134

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0134 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	96,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76,41
Incidenza manodopera al 69,74% per euro	67,41

Note: spese generali euro **11,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0135

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0135 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	25,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,31
Incidenza manodopera al 75,14% per euro	19,31

Note: spese generali euro **3,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0136

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0136 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	37,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,31
Incidenza manodopera al 73,65% per euro	27,31

Note: spese generali euro **4,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0137

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0137 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	52,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,48
Incidenza manodopera al 71,43% per euro	37,48

Note: spese generali euro **6,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0138

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0138 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	65,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,94
Incidenza manodopera al 71,45% per euro	46,94

Note: spese generali euro **7,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0139

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0139 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	29,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,37
Incidenza manodopera al 75,65% per euro	22,37

Note: spese generali euro **3,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0140

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0140 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	43,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,04
Incidenza manodopera al 74,39% per euro	32,04

Note: spese generali euro **5,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0141

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0141 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	57,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,12
Incidenza manodopera al 73,79% per euro	42,12

Note: spese generali euro **6,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0142

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0142 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	69,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,15
Incidenza manodopera al 70,46% per euro	49,15

Note: spese generali euro **8,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0143

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0143 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	41,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,80
Incidenza manodopera al 71,82% per euro	29,80

Note: spese generali euro **4,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0144

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0144 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	30,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,30
Incidenza manodopera al 74,15% per euro	22,80

Note: spese generali euro **3,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0145

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0145 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	44,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,88
Incidenza manodopera al 74,52% per euro	32,88

Note: spese generali euro **5,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0146

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0146 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	73,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,41
Incidenza manodopera al 73,64% per euro	54,41

Note: spese generali euro **8,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0147

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0147 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	35,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,43
Incidenza manodopera al 70,72% per euro	25,43

Note: spese generali euro **4,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0148

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0148 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	46,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,08
Incidenza manodopera al 74,8% per euro	35,08

Note: spese generali euro **5,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0149

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0149 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	34,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,43
Incidenza manodopera al 73,31% per euro	25,43

Note: spese generali euro **4,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0150

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0150 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	47,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,67
Incidenza manodopera al 72,76% per euro	34,67

Note: spese generali euro **5,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0151

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0151 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	60,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,75
Incidenza manodopera al 74,09% per euro	44,75

Note: spese generali euro **7,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0152

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0152 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	74,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,83
Incidenza manodopera al 73,68% per euro	54,83

Note: spese generali euro **8,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0153

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0153 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	36,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,63
Incidenza manodopera al 76,3% per euro	27,63

Note: spese generali euro **4,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0154

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0154 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	50,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,71
Incidenza manodopera al 75,06% per euro	37,71

Note: spese generali euro **5,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0155

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0155 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	37,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,94
Incidenza manodopera al 76,42% per euro	28,94

Note: spese generali euro **4,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0156

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0156 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	53,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,92
Incidenza manodopera al 75,28% per euro	39,92

Note: spese generali euro **6,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0157

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0157 - Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED tipo AEC GQ o simile, a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	635,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	501,98
Incidenza manodopera al 2,4% per euro	15,22

Note: spese generali euro **75,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1%)** e utile d'impresa euro **57,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0158

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0158 - Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED tipo AEC GQ o simile, a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	776,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	613,98
Incidenza manodopera al 1,96% per euro	15,22

Note: spese generali euro **92,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1%)** e utile d'impresa euro **70,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0011.0159

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0159 - Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED tipo AEC GQ o similare, a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	776,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	613,98
Incidenza manodopera al 1,96% per euro	15,22

Note: spese generali euro **92,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1%)** e utile d'impresa euro **70,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	213,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	169,06
Incidenza manodopera al 29,95% per euro	64,06

Note: spese generali euro **25,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	219,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	173,29
Incidenza manodopera al 28,42% per euro	62,29

Note: spese generali euro **25,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	157,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	124,44
Incidenza manodopera al 32,04% per euro	50,44

Note: spese generali euro **18,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0004

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	163,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	129,20
Incidenza manodopera al 31,94% per euro	52,20

Note: spese generali euro **19,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0005

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	171,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,20
Incidenza manodopera al 30,52% per euro	52,20

Note: spese generali euro **20,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0006

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	188,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	149,04
Incidenza manodopera al 30,25% per euro	57,04

Note: spese generali euro **22,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0007

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	191,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	151,41
Incidenza manodopera al 28,41% per euro	54,41

Note: spese generali euro **22,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0008

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	192,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	152,41
Incidenza manodopera al 28,22% per euro	54,41

Note: spese generali euro **22,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0009

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	218,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	172,34
Incidenza manodopera al 31,8% per euro 69,32	

Note: spese generali euro **25,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0010

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	223,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	176,34
Incidenza manodopera al 31,08% per euro 69,32	

Note: spese generali euro **26,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0011

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	198,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	156,66
Incidenza manodopera al 30,1% per euro 59,66	

Note: spese generali euro **23,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0012

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampade fluorescenti compatte 2X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	228,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	180,74
Incidenza manodopera al 32,24% per euro 73,72	

Note: spese generali euro **27,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0013

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampade fluorescenti compatte 2X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	290,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	229,51
Incidenza manodopera al 30,82% per euro 89,49	

Note: spese generali euro **34,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,39**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0014

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 32 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 220,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 174,50

Incidenza manodopera al **35,55%** per euro 78,48

Note: spese generali euro **26,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0015

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 22+40 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 321,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 253,91

Incidenza manodopera al **29,23%** per euro 93,89

Note: spese generali euro **38,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0016

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP405. Con orologio in emergenza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330°, autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 362,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 286,39

Incidenza manodopera al **27,97%** per euro 101,35

Note: spese generali euro **42,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0017

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330°, autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 264,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 208,81

Incidenza manodopera al **30,55%** per euro 80,69

Note: spese generali euro **31,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0012.0018

Sottocapitolo: 0012 - Illuminazione di sicurezza

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampana e diffusore realizzati in policarbonato in- frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	589,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	466,27
Incidenza manodopera al 27,67% per euro	163,21

Note: spese generali euro **69,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - Illuminazione speciale

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; verniciatura a polveri pre- via trattamento delle superfici con processo di finitura contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore 3,2 mm.; montaggio testapalo con snodo regolabile ogni 2,5° o con braccetto fisso in profilato scatolare in alluminio estruso, della lunghezza di 152 mm.; classe II IP-65; colore ral; Dimensioni mm 305x305x127h. Dato in opera cabla- to rifasato per lampada ellissoidale 70/100/150W ioduri metallici questa esclusa.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	763,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	603,39
Incidenza manodopera al 26,91% per euro	205,39

Note: spese generali euro **90,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 - Illuminazione speciale

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W cias- cuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	543,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	429,44
Incidenza manodopera al 27,14% per euro	147,44

Note: spese generali euro **64,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - Illuminazione speciale

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	505,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	399,44
Incidenza manodopera al 29,18% per euro	147,44

Note: spese generali euro **59,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 - Illuminazione speciale

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	859,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	679,39
Incidenza manodopera al 23,9% per euro	205,39

Note: spese generali euro **101,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **78,13**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 - Illuminazione speciale

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	685,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	541,98
Incidenza manodopera al 26,11% per euro	178,98

Note: spese generali euro **81,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 - Illuminazione speciale

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	962,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	760,93
Incidenza manodopera al 24,61% per euro	236,93

Note: spese generali euro **114,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0013.0007

Sottocapitolo: 0013 - Illuminazione speciale

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a +120° ; equipaggiato con 31 led (9 blu, 9 rossi, 9 verdi, 4 ambra o bianchi) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 40W - flusso luminoso 800 lumens; classe II IP-66; alimentazione 230V/50Hz; rifrattore 6/23/90". Dato in opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.543,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.010,48
Incidenza manodopera al 20,19% per euro	513,48

Note: spese generali euro **301,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **231,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0013.0008

Sottocapitolo: 0013 - Illuminazione speciale

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimentatore separati; orientabile a 360° ; equipaggiato con 28 led (8 blu, 8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45° ; alimentazione 230V/ 50Hz. Dato in opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.203,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.532,58
Incidenza manodopera al 20,06% per euro	642,58

Note: spese generali euro **379,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **291,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0014.0001

Sottocapitolo: 0014 - Cavi BUS Trasmissione Dati

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 Tipo simil Belden CEAM Y03107A 2x2x22/7AWG

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,17
Incidenza manodopera al 53,28% per euro	3,49

Note: spese generali euro **0,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,60**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0015.0001

Sottocapitolo: 0015 - IMPIANTI SOLARI - PROFILI

Articolo: 0001 - Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,70
Incidenza manodopera al 5,32% per euro	0,72

Note: spese generali euro **1,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0015.0002

Sottocapitolo: 0015 - IMPIANTI SOLARI - PROFILI

Articolo: 0002 - Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,20
Incidenza manodopera al 4,55% per euro	0,76

Note: spese generali euro **1,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0015.0003

Sottocapitolo: 0015 - IMPIANTI SOLARI - PROFILI

Articolo: 0003 - Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevati. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	32,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,67
Incidenza manodopera al 3,08% per euro	1,00

Note: spese generali euro **3,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0015.0004

Sottocapitolo: 0015 - IMPIANTI SOLARI - PROFILI

Articolo: 0004 - Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,77
Incidenza manodopera al 4,89% per euro	0,79

Note: spese generali euro **1,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0015.0005

Sottocapitolo: 0015 - IMPIANTI SOLARI - PROFILI

Articolo: 0005 - Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,50
Incidenza manodopera al 4,68% per euro	0,80

Note: spese generali euro **2,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0001

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0001 - Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,79
Incidenza manodopera al 65,64% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0002

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0002 - Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 10 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,04
Incidenza manodopera al 57,53% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0003

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0003 - Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 12 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,26
Incidenza manodopera al 52,1% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0004

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0004 - Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,62
Incidenza manodopera al 72,68% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0005

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0005 - Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 10 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,71
Incidenza manodopera al 68,66% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0006

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0006 - Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 12 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,82
Incidenza manodopera al 64,78% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0007

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0007 - Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M 8 A4-70

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,66
Incidenza manodopera al 70,95% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0008

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0008 - Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M 10 A4-70

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,83
Incidenza manodopera al 64,5% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0009

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0009 - Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M12 A4-70

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,95
Incidenza manodopera al 60,57% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0010

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0010 - Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 8 x 1000 A4-70

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	10,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,40
Incidenza manodopera al 16,93% per euro	1,80

Note: spese generali euro **1,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0011

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0011 - Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 10 x 1000 A4-70

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,81
Incidenza manodopera al 12,05% per euro	1,80

Note: spese generali euro **1,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0012

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0012 - Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 12 x 1000 A4-70

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	20,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,81
Incidenza manodopera al 9% per euro	1,80

Note: spese generali euro **2,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0013

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0013 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 8 x 1000 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,75
Incidenza manodopera al 18,37% per euro	1,80

Note: spese generali euro **1,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0014

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0014 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 10 x 1000 A2

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 13,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,30

Incidenza manodopera al **13,8%** per euro 1,80

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0015

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0015 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 12 x 1000 A2

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 17,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,05

Incidenza manodopera al **10,12%** per euro 1,80

Note: spese generali euro **2,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0016

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0016 - Rivetti con guarnizione AL

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,28

Incidenza manodopera al **32,72%** per euro 0,53

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0017

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0017 - Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 0,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,42

Incidenza manodopera al **54,72%** per euro 0,29

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0018

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0018 - Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 0,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,62

Incidenza manodopera al **37,18%** per euro 0,29

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0019

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0019 - Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,09

Incidenza manodopera al **10,98%** per euro 0,29

Note: spese generali euro **0,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0020

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0020 - Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 0,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,74

Incidenza manodopera al **30,85%** per euro 0,29

Note: spese generali euro **0,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0016.0021

Sottocapitolo: 0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA

Articolo: 0021 - Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 x 50 mm A2 L=50 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,07

Incidenza manodopera al **21,48%** per euro 0,29

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0017.0001

Sottocapitolo: 0017 - IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0001 - Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 59,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,66

Incidenza manodopera al **5,86%** per euro 3,46

Note: spese generali euro **7,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0017.0002

Sottocapitolo: 0017 - IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0002 - Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15°

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 89,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,93

Incidenza manodopera al **4,41%** per euro 3,96

Note: spese generali euro **10,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0017.0003

Sottocapitolo: 0017 - IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0003 - Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35°

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 108,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 85,83

Incidenza manodopera al **3,79%** per euro 4,12

Note: spese generali euro **12,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0017.0004

Sottocapitolo: 0017 - IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0004 - Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45°

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 251,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 199,07

Incidenza manodopera al **2,1%** per euro 5,29

Note: spese generali euro **29,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0017.0005

Sottocapitolo: 0017 - IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0005 - Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014 10 A2 Adatto per barra M10

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,44
Incidenza manodopera al 21,63% per euro	1,49

Note: spese generali euro **0,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0017.0006

Sottocapitolo: 0017 - IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0006 - Tappo di chiusura per profilo Universale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,83
Incidenza manodopera al 38,1% per euro	0,88

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0017.0007

Sottocapitolo: 0017 - IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0007 - Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,63
Incidenza manodopera al 25,18% per euro	2,43

Note: spese generali euro **1,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0017.0008

Sottocapitolo: 0017 - IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0008 - Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,53
Incidenza manodopera al 25,5% per euro	2,43

Note: spese generali euro **1,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0017.0009

Sottocapitolo: 0017 - IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0009 - Complessivo di supportazione per profilo universale installato su copertura in tegole composto da: - Tirafondo M12 inghisato sulla copertura o ancorata alla struttura portante; - Guarnizione EPDM; - Dado Flangiato; - Piastra di connessione e relativi n. 2 dadi flangiati di serraggio sul tirafondo; - vite testa martello M8 + dado M8 Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	37,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,78
Incidenza manodopera al 36,49% per euro	13,75

Note: spese generali euro **4,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0018.0001

Sottocapitolo: 0018 - IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0001 - Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	17,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,14
Incidenza manodopera al 40,53% per euro	7,25

Note: spese generali euro **2,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0018.0002

Sottocapitolo: 0018 - IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0002 - Inghisaggio D20 su Tegole Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, guarnizione G EPDM. Esclusa fornitura barra

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,24
Incidenza manodopera al 46,8% per euro	7,25

Note: spese generali euro **1,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0018.0003

Sottocapitolo: 0018 - IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0003 - Nastro adesivo butilico

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,23
Incidenza manodopera al 45,24% per euro	5,28

Note: spese generali euro **1,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0019.0001

Sottocapitolo: 0019 - FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in laterocemento inclinata, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	88,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,77
Incidenza manodopera al 25,27% per euro	22,30

Note: spese generali euro **10,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0019.0002

Sottocapitolo: 0019 - FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli per orientamento orizzontale dei pannelli, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 13 °

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	147,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	116,43
Incidenza manodopera al 17,49% per euro	25,76

Note: spese generali euro **17,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0019.0003

Sottocapitolo: 0019 - FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 15 °

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	177,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	140,70
Incidenza manodopera al 14,75% per euro	26,26

Note: spese generali euro **21,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0019.0004

Sottocapitolo: 0019 - FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 35 °

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	196,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	155,60
Incidenza manodopera al 13,42% per euro	26,42

Note: spese generali euro **23,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0019.0005

Sottocapitolo: 0019 - FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 45 °

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	340,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	268,84
Incidenza manodopera al 8,11% per euro	27,59

Note: spese generali euro **40,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0019.0006

Sottocapitolo: 0019 - FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in tegole, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	137,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	108,41
Incidenza manodopera al 27,95% per euro	38,33

Note: spese generali euro **16,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0019.0007

Sottocapitolo: 0019 - FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili per fissaggio su lamiera grecata ortogonale o parallelo, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	69,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,04
Incidenza manodopera al 17,97% per euro	12,51

Note: spese generali euro **8,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0020.0001

Sottocapitolo: 0020 - FOTOVOLTAICO - CENTRALINI E QUADRI

Articolo: 0001 - Fornitura e montaggio di Modulo fotovoltaico costituito da 60 celle in silicio policristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 60 Potenza di Picco: fino a 260 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,64
Incidenza manodopera al 13,58% per euro	0,11

Note: spese generali euro **0,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0020.0002

Sottocapitolo: 0020 - FOTOVOLTAICO - CENTRALINI E QUADRI

Articolo: 0002 - Fornitura e montaggio di Modulo fotovoltaico costituito da 60 celle in silicio policristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 72 Potenza di Picco: fino a 310 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	1,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,82
Incidenza manodopera al 12,62% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0020.0003

Sottocapitolo: 0020 - FOTOVOLTAICO - CENTRALINI E QUADRI

Articolo: 0003 - Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 60 Potenza di Picco: fino a 300 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	1,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,94
Incidenza manodopera al 11,76% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0020.0004

Sottocapitolo: 0020 - FOTOVOLTAICO - CENTRALINI E QUADRI

Articolo: 0004 - Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 72 Potenza di Picco: fino a 320 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	1,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,19
Incidenza manodopera al 11,92% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0020.0005

Sottocapitolo: 0020 - FOTOVOLTAICO - CENTRALINI E QUADRI

Articolo: 0005 - Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	1,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,33
Incidenza manodopera al 13,1% per euro	0,22

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0020.0006

Sottocapitolo: 0020 - FOTOVOLTAICO - CENTRALINI E QUADRI

Articolo: 0006 - Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	2,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,69
Incidenza manodopera al 12,21% per euro	0,26

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0001

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0001 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.074,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.639,98

Incidenza manodopera al 2,6% per euro 53,94

Note: spese generali euro **246,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **188,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0002

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0002 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.309,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.825,66

Incidenza manodopera al 2,62% per euro 60,61

Note: spese generali euro **273,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **209,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0003

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0003 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.801,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.004,87

Incidenza manodopera al 2,03% per euro 77,30

Note: spese generali euro **450,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **345,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0004

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0004 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 16.000 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.294,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.394,87

Incidenza manodopera al 1,8% per euro 77,30

Note: spese generali euro **509,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **390,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0005

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0005 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 33.700 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.647,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.674,08

Incidenza manodopera al 2,02% per euro 93,98

Note: spese generali euro **551,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **422,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0006

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0006 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosφ=1) 50 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.911,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.673,29

Incidenza manodopera al 1,87% per euro 110,67

Note: spese generali euro **700,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **537,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0007

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0007 - Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 998,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 789,69

Incidenza manodopera al 3,9% per euro 38,92

Note: spese generali euro **118,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0008

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0008 - Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.117,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 883,61

Incidenza manodopera al 3,63% per euro 40,59

Note: spese generali euro **132,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **101,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0009

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0009 - Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.198,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 947,53

Incidenza manodopera al 3,53% per euro 42,26

Note: spese generali euro **142,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **108,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0010

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0010 - Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.266,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.001,45

Incidenza manodopera al 3,47% per euro 43,93

Note: spese generali euro **150,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **115,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0011

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0011 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 16.782,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13.267,06

Incidenza manodopera al 2,22% per euro 371,91

Note: spese generali euro **1.990,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **29,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.525,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0012

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0012 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 13.436,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10.622,06

Incidenza manodopera al **2,77%** per euro 371,91

Note: spese generali euro **1.593,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **23,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.221,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0013

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0013 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 24.285,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19.198,01

Incidenza manodopera al **2,11%** per euro 512,21

Note: spese generali euro **2.879,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **43,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2.207,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0014

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0014 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 20.528,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16.228,01

Incidenza manodopera al **2,5%** per euro 512,21

Note: spese generali euro **2.434,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **36,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.866,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0015

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0015 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 35.032,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27.693,50

Incidenza manodopera al **1,86%** per euro 652,50

Note: spese generali euro **4.154,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **62,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.184,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0016

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0016 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 29.845,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23.593,50

Incidenza manodopera al **2,19%** per euro 652,50

Note: spese generali euro **3.539,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **53,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2.713,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0017

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0017 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 42.518,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33.611,54

Incidenza manodopera al **1,96%** per euro 835,14

Note: spese generali euro **5.041,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **75,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.865,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0018

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0018 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	36.573,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28.911,54
Incidenza manodopera al 2,28% per euro	835,14

Note: spese generali euro **4.336,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **65,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.324,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0019

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0019 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	43.988,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34.773,81
Incidenza manodopera al 2% per euro	880,81

Note: spese generali euro **5.216,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **78,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.998,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0020

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0020 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	38.411,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30.364,81
Incidenza manodopera al 2,29% per euro	880,81

Note: spese generali euro **4.554,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **68,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.491,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0021

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0021 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	50.525,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39.941,01
Incidenza manodopera al 2,03% per euro	1.024,41

Note: spese generali euro **5.991,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **89,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4.593,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0021.0022

Sottocapitolo: 0021 - FOTOVOLTAICO - MODULI FOTOVOLTAICI

Articolo: 0022 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	46.357,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36.646,01
Incidenza manodopera al 2,21% per euro	1.024,41

Note: spese generali euro **5.496,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **82,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4.214,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0022.0001

Sottocapitolo: 0022 - FOTOVOLTAICO - UNITA' DI CONVERSIONE INVERTER

Articolo: 0001 - Data Logger per il monitoraggio remoto di impianti fotovoltaici. Comunicazione verso inverter (porta 1) RS485 Aurora Protocol Comunicazione ulteriore verso inverter (porta 2) RS485, configurabile in Aurora Protocol o ModBus RTU Numero massimo di dispositivi 64 x inverter di stringa o 32 x moduli di conversione 55 kW per ciascun RS485 Comunicazione verso PC RJ-45 Ethernet 10/100 base-T (LAN/WAN) Protocolli di comunicazione di campo, Modbus RTU Protocolli LAN/WAN HTTP, XML

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.358,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.073,69

Incidenza manodopera al **3,97%** per euro 53,86

Note: spese generali euro **161,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **123,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0022.0002

Sottocapitolo: 0022 - FOTOVOLTAICO - UNITA' DI CONVERSIONE INVERTER

Articolo: 0002 - Cella di riferimento per misura irraggiamento 0 - 10 V e misura temperatura

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 893,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 706,34

Incidenza manodopera al **3,79%** per euro 33,86

Note: spese generali euro **105,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0001

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0001 - Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. una stringa 16 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 538,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 425,98

Incidenza manodopera al **28,02%** per euro 150,98

Note: spese generali euro **63,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0002

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0002 - Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. due stringhe 25 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 567,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 448,98

Incidenza manodopera al **26,58%** per euro 150,98

Note: spese generali euro **67,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0003

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0003 - Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. tre stringhe 32 A 1000V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 696,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 550,52

Incidenza manodopera al **26,21%** per euro 182,52

Note: spese generali euro **82,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0004

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0004 - Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. quattro stringhe 32 A 800V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 747,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 590,52

Incidenza manodopera al **24,43%** per euro 182,52

Note: spese generali euro **88,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0005

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0005 - Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. cinque stringhe 50 A 800V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.288,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.018,29

Incidenza manodopera al **15,39%** per euro 198,29

Note: spese generali euro **152,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **117,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0006

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0006 - Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. sei stringhe 63 A 800V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.414,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.118,29

Incidenza manodopera al **14,02%** per euro 198,29

Note: spese generali euro **167,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **128,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0007

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0007 - Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. otto stringhe 80 A 1000V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.529,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.209,06

Incidenza manodopera al **14%** per euro 214,06

Note: spese generali euro **181,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **139,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0008

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0008 - Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico in corrente alternata monofase destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale bipolari con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 6 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 32 A

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 580,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 459,06

Incidenza manodopera al **36,86%** per euro 214,06

Note: spese generali euro **68,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,79**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0009

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0009 - Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 10 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.395,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.103,06

Incidenza manodopera al **15,34%** per euro 214,06

Note: spese generali euro **165,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **126,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0010

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0010 - Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 20 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.681,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.329,06

Incidenza manodopera al **12,73%** per euro 214,06

Note: spese generali euro **199,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **152,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0011

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0011 - Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 30 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.377,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.879,06

Incidenza manodopera al **9,01%** per euro 214,06

Note: spese generali euro **281,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **216,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0012

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0012 - Fornitura e montaggio di Protezione di interfaccia per sistemi in media tensione. Protezione di massima e minima tensione a doppia soglia; Protezione di massima e minima frequenza a doppia soglia; Progettato secondo la norma CEI -016

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.830,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.447,38

Incidenza manodopera al **5,05%** per euro 92,38

Note: spese generali euro **217,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **166,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0023.0013

Sottocapitolo: 0023 - FOTOVOLTAICO - STRUMENTI E ACCESSORI

Articolo: 0013 - Fornitura e montaggio di Protezione di interfaccia per sistemi monofase e trifase con o senza neutro in bassa tensione. Protezione di massima e minima tensione a doppia soglia; Protezione di massima e minima frequenza a doppia soglia; Progettato secondo la norma CEI -021

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.192,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 942,38

Incidenza manodopera al **7,75%** per euro 92,38

Note: spese generali euro **141,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **108,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0024.0001

Sottocapitolo: 0024 - FOTOVOLTAICO - SISTEMI DI ACCUMULO

Articolo: 0001 - Battery set composto da quattro batterie 6V 400Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 5,496 kWh. Capacità effettiva: 2,748 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island. Completo di Set di cavi collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.754,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.177,38

Incidenza manodopera al 3,35% per euro 92,38

Note: spese generali euro **326,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **250,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0024.0002

Sottocapitolo: 0024 - FOTOVOLTAICO - SISTEMI DI ACCUMULO

Articolo: 0002 - Battery set composto da otto batterie 6V 400Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 7,392 kWh. Capacità effettiva: 3,696 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island. Completo di Set di cavi collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.228,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.342,38

Incidenza manodopera al 2,18% per euro 92,38

Note: spese generali euro **501,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **384,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0024.0003

Sottocapitolo: 0024 - FOTOVOLTAICO - SISTEMI DI ACCUMULO

Articolo: 0003 - Battery set composto da otto batterie 6V 800Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 14,784 kWh. Capacità effettiva: 7,392 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island. Completo di Set di cavi collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 7.289,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.762,38

Incidenza manodopera al 1,27% per euro 92,38

Note: spese generali euro **864,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **662,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0001

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, completo di collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 160kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 250 A , Icw 5.78 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px250A p.d.i 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220VAc; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	83.692,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66.160,00
Incidenza manodopera al 3,66% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **9.924,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **99,24 (1%)** e utile d'impresa euro **7.608,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0002

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presenza Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^a categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controlateli che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 400 A , Icw 9.03 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px400A p.d.i 36kA, accessorizzato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220VAc; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	89.770,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70.965,00
Incidenza manodopera al 3,42% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **10.644,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **106,45 (1%)** e utile d'impresa euro **8.160,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0003

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presenza Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controlateli che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 630 A , Icw 14.45 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessorizzato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220VAc; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	96.943,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76.635,00
Incidenza manodopera al 3,16% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **11.495,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **114,95 (1%)** e utile d'impresa euro **8.813,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0004

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P33 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presenza Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controlelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1000kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1600 A , Icw 24 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetti e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1600A p.d.i 50kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	133.223,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	105.315,00
Incidenza manodopera al 2,3% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **15.797,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **157,97 (1%)** e utile d'impresa euro **12.111,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0005

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P44 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controlelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2000 A , Icw 30.1 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro saranno montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetti e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	148.460,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	117.360,00
Incidenza manodopera al 2,07% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **17.604,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **176,04 (1%)** e utile d'impresa euro **13.496,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0006

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P44 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controlelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1600kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal punto di consegna energia ente erogatore al dispositivo generale utente. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1600kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2500 A , Icw 38.5 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2500A p.d.i. 42kA, accessorato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	230.173,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	181.955,00
Incidenza manodopera al 1,33% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **27.293,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **272,93 (1%)** e utile d'impresa euro **20.924,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0007

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale = 50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thyronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuota multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i. 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	136.183,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107.655,00
Incidenza manodopera al 2,25% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **16.148,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **161,48 (1%)** e utile d'impresa euro **12.380,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0008

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0008 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale = 50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thyronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuota multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i. 36kA, accessoriati di sganciatori di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36kA, accessoriato di sganciatori di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	150.822,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119.227,00
Incidenza manodopera al 2,03% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **17.884,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **178,84 (1%)** e utile d'impresa euro **13.711,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0009

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0009 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A , Icw 28.9kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	166.119,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	131.320,00
Incidenza manodopera al 1,85% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **19.698,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **196,98 (1%)** e utile d'impresa euro **15.101,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0010

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0010 - Fornitura e posa in opera di complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri elettrici per servizi ausiliari - omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibilità a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	50.543,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39.955,00
Incidenza manodopera al 6,07% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **5.993,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **59,93 (1%)** e utile d'impresa euro **4.594,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0011

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0011 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata CONGIUNTORE cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16kA, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 2x1000kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'art: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i. 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	231.419,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	182.940,00
Incidenza manodopera al 1,33% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **27.441,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **274,41 (1%)** e utile d'impresa euro **21.038,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0012

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0012 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 2x1250kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L2388xH2231x1037mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 3600 A, Icw 60kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", aperti in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i. 42kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px4000A p.d.i. 75kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 70kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 70kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 70kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	270.607,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	213.919,00
Incidenza manodopera al 1,13% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **32.087,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **320,88 (1%)** e utile d'impresa euro **24.600,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0013

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0013 - Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm²; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 2x630kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1000 A , Icw 15kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di Barra" scatolato in esecuzione fissa, 4Px1000A accessorizzato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	186.244,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	147.229,00
Incidenza manodopera al 1,65% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **22.084,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **220,84 (1%)** e utile d'impresa euro **16.931,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0014

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0014 - Fornitura e posa in opera di complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2500 A , Icw 38.5kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetti e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i. 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico Px2500A p.d.i. 65kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	226.157,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	178.781,00
Incidenza manodopera al 1,36% per euro	3.066,80

Note: spese generali euro **26.817,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **268,17 (1%)** e utile d'impresa euro **20.559,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0015

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0015 - Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità , atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	50,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,30
Incidenza manodopera al 14,32% per euro	7,30

Note: spese generali euro **6,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1%)** e utile d'impresa euro **4,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0016

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0016 - Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 63,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,30

Incidenza manodopera al **11,47%** per euro 7,30

Note: spese generali euro **7,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **5,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0017

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0017 - Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 44,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,30

Incidenza manodopera al **16,35%** per euro 7,30

Note: spese generali euro **5,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **4,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0018

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0018 - Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 57,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,30

Incidenza manodopera al **12,74%** per euro 7,30

Note: spese generali euro **6,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1%)** e utile d'impresa euro **5,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0019

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0019 - Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mmq realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.4500xH.300 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 4.315,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.411,58

Incidenza manodopera al **25,16%** per euro 1.085,71

Note: spese generali euro **511,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,12 (1%)** e utile d'impresa euro **392,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0020

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0020 - Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mmq realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.5500xH.300 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 5.039,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.983,49

Incidenza manodopera al **25,81%** per euro 1.300,71

Note: spese generali euro **597,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,98 (1%)** e utile d'impresa euro **458,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0021

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0021 - Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mm² realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.6500xH.350 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 6.817,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.388,97

Incidenza manodopera al **26,06%** per euro 1.776,33

Note: spese generali euro **808,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,08 (1%)** e utile d'impresa euro **619,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0022

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0022 - Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mm² realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.8000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 8.853,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6.999,03

Incidenza manodopera al **26,5%** per euro 2.346,08

Note: spese generali euro **1.049,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,50 (1%)** e utile d'impresa euro **804,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0025.0023

Sottocapitolo: 0025 - CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0023 - Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mm² realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.9000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 9.633,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7.615,40

Incidenza manodopera al **26,68%** per euro 2.569,94

Note: spese generali euro **1.142,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,42 (1%)** e utile d'impresa euro **875,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0026.0001

Sottocapitolo: 0026 - TORRI FARO

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 456W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio alla fondazione in c.a. (questa da compensarsi a parte) mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Zincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m². Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Insetto zincato M10 compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 19.061,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15.068,08

Incidenza manodopera al **1,83%** per euro 349,00

Note: spese generali euro **2.260,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **22,60 (1%)** e utile d'impresa euro **1.732,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0026.0002

Sottocapitolo: 0026 - TORRI FARO

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 912W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio alla fondazione in c.a. (questa da compensarsi a parte) mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m². Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, T_j=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	22.312,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17.638,08
Incidenza manodopera al 1,56% per euro	349,00

Note: spese generali euro **2.645,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **26,46 (1%)** e utile d'impresa euro **2.028,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0026.0003

Sottocapitolo: 0026 - TORRI FARO

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 1368W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio alla fondazione in c.a. (questa da compensarsi a parte) mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m². Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, T_j=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	25.575,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20.218,08
Incidenza manodopera al 1,36% per euro	349,00

Note: spese generali euro **3.032,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **30,33 (1%)** e utile d'impresa euro **2.325,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0001

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	146,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	115,58
Incidenza manodopera al 4,16% per euro	6,08

Note: spese generali euro **17,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1%)** e utile d'impresa euro **13,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0002

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	253,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	200,58
Incidenza manodopera al 2,4% per euro	6,08

Note: spese generali euro **30,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1%)** e utile d'impresa euro **23,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0003

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	75,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,58
Incidenza manodopera al 8,07% per euro	6,08

Note: spese generali euro **8,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1%)** e utile d'impresa euro **6,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0004

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	95,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,58
Incidenza manodopera al 6,36% per euro	6,08

Note: spese generali euro **11,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1%)** e utile d'impresa euro **8,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0005

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	95,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,58
Incidenza manodopera al 6,36% per euro	6,08

Note: spese generali euro **11,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1%)** e utile d'impresa euro **8,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0006

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	157,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	124,58
Incidenza manodopera al 3,86% per euro	6,08

Note: spese generali euro **18,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1%)** e utile d'impresa euro **14,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0007

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	225,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	178,58
Incidenza manodopera al 2,69% per euro	6,08

Note: spese generali euro **26,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1%)** e utile d'impresa euro **20,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0008

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0008 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	38,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,58
Incidenza manodopera al 15,71% per euro	6,08

Note: spese generali euro **4,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0009

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0009 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	56,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,58
Incidenza manodopera al 10,78% per euro	6,08

Note: spese generali euro **6,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1%)** e utile d'impresa euro **5,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0010

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0010 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	80,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,58
Incidenza manodopera al 7,56% per euro	6,08

Note: spese generali euro **9,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1%)** e utile d'impresa euro **7,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0011

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0011 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 65,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 51,58

Incidenza manodopera al **9,32%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **7,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **5,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0012

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0012 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 122,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 96,58

Incidenza manodopera al **4,98%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **14,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1%)** e utile d'impresa euro **11,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0013

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0013 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 243,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 192,58

Incidenza manodopera al **2,5%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **28,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1%)** e utile d'impresa euro **22,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0014

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0014 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 122,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 96,58

Incidenza manodopera al **4,98%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **14,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1%)** e utile d'impresa euro **11,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0015

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0015 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 156,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 123,58

Incidenza manodopera al **3,89%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **18,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1%)** e utile d'impresa euro **14,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0016

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0016 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 273,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 216,58

Incidenza manodopera al **2,22%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **32,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1%)** e utile d'impresa euro **24,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0017

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0017 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 89,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,58

Incidenza manodopera al **6,81%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **10,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1%)** e utile d'impresa euro **8,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0018

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0018 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 37,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,28

Incidenza manodopera al **16,41%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **4,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **3,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0019

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0019 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 174,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 137,58

Incidenza manodopera al **3,49%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **20,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1%)** e utile d'impresa euro **15,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0020

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0020 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 358,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 283,58

Incidenza manodopera al **1,69%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **42,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1%)** e utile d'impresa euro **32,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0021

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0021 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 174,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 137,58

Incidenza manodopera al **3,49%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **20,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1%)** e utile d'impresa euro **15,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0022

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0022 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 225,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 178,58

Incidenza manodopera al **2,69%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **26,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1%)** e utile d'impresa euro **20,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0023

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0023 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 403,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 318,58

Incidenza manodopera al **1,51%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **47,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1%)** e utile d'impresa euro **36,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0024

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0024 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 45,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,58

Incidenza manodopera al **13,51%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **5,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **4,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0025

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0025 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	80,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,58
Incidenza manodopera al 7,56% per euro	6,08

Note: spese generali euro **9,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1%)** e utile d'impresa euro **7,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0026

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0026 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	141,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	111,58
Incidenza manodopera al 4,31% per euro	6,08

Note: spese generali euro **16,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1%)** e utile d'impresa euro **12,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0027

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0027 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	67,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,08
Incidenza manodopera al 9,06% per euro	6,08

Note: spese generali euro **7,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **6,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0028

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0028 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	100,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,58
Incidenza manodopera al 6,04% per euro	6,08

Note: spese generali euro **11,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1%)** e utile d'impresa euro **9,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0029

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0029 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoisolanti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	58,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,58
Incidenza manodopera al 10,32% per euro	6,08

Note: spese generali euro **6,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1%)** e utile d'impresa euro **5,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0030

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0030 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	156,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	123,58
Incidenza manodopera al 3,89% per euro	6,08

Note: spese generali euro **18,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1%)** e utile d'impresa euro **14,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0031

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0031 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	45,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,58
Incidenza manodopera al 13,51% per euro	6,08

Note: spese generali euro **5,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **4,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0032

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0032 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	69,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,58
Incidenza manodopera al 8,81% per euro	6,08

Note: spese generali euro **8,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **6,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0033

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0033 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 117,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 92,58

Incidenza manodopera al **5,19%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **13,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1%)** e utile d'impresa euro **10,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0034

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0034 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 53,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,58

Incidenza manodopera al **11,29%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **6,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1%)** e utile d'impresa euro **4,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0035

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0035 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 89,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,58

Incidenza manodopera al **6,81%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **10,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1%)** e utile d'impresa euro **8,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0036

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0036 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 129,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 102,58

Incidenza manodopera al **4,69%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **15,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1%)** e utile d'impresa euro **11,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0037

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0037 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	98,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,08
Incidenza manodopera al 6,16% per euro	6,08

Note: spese generali euro **11,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1%)** e utile d'impresa euro **8,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0038

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0038 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	46,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,58
Incidenza manodopera al 13,14% per euro	6,08

Note: spese generali euro **5,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **4,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0039

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0039 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	67,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,58
Incidenza manodopera al 8,97% per euro	6,08

Note: spese generali euro **8,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **6,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0040

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0040 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	107,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,58
Incidenza manodopera al 5,68% per euro	6,08

Note: spese generali euro **12,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1%)** e utile d'impresa euro **9,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0041

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0041 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	31,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,58
Incidenza manodopera al 19,55% per euro	6,08

Note: spese generali euro **3,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **2,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0042

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0042 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	46,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,08
Incidenza manodopera al 12,96% per euro	6,08

Note: spese generali euro **5,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1%)** e utile d'impresa euro **4,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0027.0043

Sottocapitolo: 0027 - Passerelle portacavi

Articolo: 0043 - Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	72,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,58
Incidenza manodopera al 8,35% per euro	6,08

Note: spese generali euro **8,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1%)** e utile d'impresa euro **6,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0001

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.560,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.233,98
Incidenza manodopera al 0,98% per euro	
15,22	

Note: spese generali euro **185,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,85 (1%)** e utile d'impresa euro **141,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0002

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 340W a 436W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.814,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.224,98
Incidenza manodopera al 0,54% per euro	
15,22	

Note: spese generali euro **333,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,34 (1%)** e utile d'impresa euro **255,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0003

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.988,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.152,98
Incidenza manodopera al 0,38% per euro	
15,22	

Note: spese generali euro **472,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,73 (1%)** e utile d'impresa euro **362,59**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0004

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	641,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	506,86
Incidenza manodopera al 3,67% per euro	23,56

Note: spese generali euro **76,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1%)** e utile d'impresa euro **58,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0005

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	910,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	719,86
Incidenza manodopera al 2,59% per euro	23,56

Note: spese generali euro **107,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1%)** e utile d'impresa euro **82,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0006

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	982,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	776,86
Incidenza manodopera al 2,4% per euro	
23,56	

Note: spese generali euro **116,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1%)** e utile d'impresa euro **89,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0007

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.694,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.339,86
Incidenza manodopera al 1,39% per euro	
23,56	

Note: spese generali euro **200,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,01 (1%)** e utile d'impresa euro **154,08**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0008

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0008 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.767,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.396,86
Incidenza manodopera al 1,33% per euro	
23,56	

Note: spese generali euro **209,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,10 (1%)** e utile d'impresa euro **160,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0009

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0009 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.839,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.453,86
Incidenza manodopera al 1,28% per euro	
23,56	

Note: spese generali euro **218,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,18 (1%)** e utile d'impresa euro **167,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0010

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0010 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.584,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.042,98
Incidenza manodopera al 0,59% per euro	
15,22	

Note: spese generali euro **306,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,06 (1%)** e utile d'impresa euro **234,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0011

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0011 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.879,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.275,98
Incidenza manodopera al 0,53% per euro	
15,22	

Note: spese generali euro **341,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,41 (1%)** e utile d'impresa euro **261,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0012

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0012 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.008,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.377,98
Incidenza manodopera al 0,51% per euro	
15,22	

Note: spese generali euro **356,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,57 (1%)** e utile d'impresa euro **273,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0028.0013

Sottocapitolo: 0028 - Proiettori esterni

Articolo: 0013 - Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.138,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.480,98
Incidenza manodopera al 0,48% per euro	
15,22	

Note: spese generali euro **372,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,72 (1%)** e utile d'impresa euro **285,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0001

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x4,6KVA 3x20A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art. TELE-QG/MEM, art. TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.500,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.557,83
Incidenza manodopera al 2,77% per euro	

124,63

Note: spese generali euro **533,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,34 (1%)** e utile d'impresa euro **409,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0002

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x7,4KVA 3x32A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art. TELE-QG/MEM, art. TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.753,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.757,83
Incidenza manodopera al 2,62% per euro	

124,63

Note: spese generali euro **563,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,64 (1%)** e utile d'impresa euro **432,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0003

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x14,5KVA 3x63A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art. TELE-QG/MEM, art. TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5.006,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.957,83
Incidenza manodopera al 2,49% per euro	

124,63

Note: spese generali euro **593,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,94 (1%)** e utile d'impresa euro **455,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0004

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di Sensore di Luminanza Debitante secondo la norma UNI 11095 e certificata dall'istituto INRIM. Fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. - Ottica con fuoco predefinito e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura - Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel - Calcolo della Luminanza Debitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione. Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione. Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	7.692,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6.080,84
Incidenza manodopera al 0,79% per euro	
60,84	

Note: spese generali euro **912,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,12 (1%)** e utile d'impresa euro **699,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0005

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA - 3x17 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	12.849,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10.157,83
Incidenza manodopera al 0,97% per euro	
124,63	

Note: spese generali euro **1.523,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **15,24 (1%)** e utile d'impresa euro **1.168,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0006

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x5,8KVA - 3x25 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	13.482,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10.657,83
Incidenza manodopera al 0,92% per euro	
124,63	

Note: spese generali euro **1.598,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **15,99 (1%)** e utile d'impresa euro **1.225,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0007

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x7,4KVA - 3x32 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14.873,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11.757,83
Incidenza manodopera al 0,84% per euro	
124,63	

Note: spese generali euro **1.763,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **17,64 (1%)** e utile d'impresa euro **1.352,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0008

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0008 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA - 3x40 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15.632,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12.357,83
Incidenza manodopera al 0,8% per euro	
	124,63

Note: spese generali euro **1.853,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **18,54 (1%)** e utile d'impresa euro **1.421,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0009

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0009 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA - 3x53 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16.282,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12.871,54
Incidenza manodopera al 1,05% per euro	
	171,74

Note: spese generali euro **1.930,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **19,31 (1%)** e utile d'impresa euro **1.480,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0010

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0010 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA - 3x68 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21.469,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16.971,54
Incidenza manodopera al 0,8% per euro	
	171,74

Note: spese generali euro **2.545,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **25,46 (1%)** e utile d'impresa euro **1.951,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0011

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0011 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA - 3x84 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	23.493,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18.571,54
Incidenza manodopera al 0,73% per euro	
	171,74

Note: spese generali euro **2.785,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **27,86 (1%)** e utile d'impresa euro **2.135,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0012

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0012 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA - 3x100A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26.782,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21.171,54
Incidenza manodopera al 0,64% per euro	171,74

Note: spese generali euro **3.175,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **31,76 (1%)** e utile d'impresa euro **2.434,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0013

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0013 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8.169,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6.457,83
Incidenza manodopera al 1,53% per euro	124,63

Note: spese generali euro **968,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,69 (1%)** e utile d'impresa euro **742,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0014

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0014 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestingente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8.295,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6.557,83
Incidenza manodopera al 1,5% per euro	
124,63	

Note: spese generali euro **983,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,84 (1%)** e utile d'impresa euro **754,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0015

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0015 - Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestingente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8.801,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6.957,83
Incidenza manodopera al 1,42% per euro	
124,63	

Note: spese generali euro **1.043,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,44 (1%)** e utile d'impresa euro **800,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0016

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0016 - Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	187,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	147,89
Incidenza manodopera al 4,22% per euro	7,89

Note: spese generali euro **22,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1%)** e utile d'impresa euro **17,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0017

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0017 - Fornitura e posa in opera di Modulo intelligente per telemisura e telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.160,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.707,89
Incidenza manodopera al 0,37% per euro	7,89

Note: spese generali euro **256,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,56 (1%)** e utile d'impresa euro **196,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0018

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0018 - Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, fincorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	465,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	367,89
Incidenza manodopera al 1,7% per euro	7,89

Note: spese generali euro **55,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1%)** e utile d'impresa euro **42,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0019

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0019 - Fornitura e posa in opera di Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onda convogliata si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 Khz, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.909,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.509,46
Incidenza manodopera al 0,5% per euro	9,46

Note: spese generali euro **226,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,26 (1%)** e utile d'impresa euro **173,59**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0020

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0020 - Fornitura e posa in opera di Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.529,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.209,46
Incidenza manodopera al 0,62% per euro	9,46

Note: spese generali euro **181,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,81 (1%)** e utile d'impresa euro **139,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0021

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0021 - Fornitura e posa in opera di Sensore di controllo Traffico - Luminanza - Condizioni meteo (LTM) per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L'apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza stradale, il traffico, le condizioni meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno, definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l'esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L'impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso l'interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	7.059,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5.580,84
Incidenza manodopera al 0,86% per euro	60,84

Note: spese generali euro **837,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,37 (1%)** e utile d'impresa euro **641,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0022

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0022 - Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.654,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.307,89
Incidenza manodopera al 0,48% per euro	7,89

Note: spese generali euro **196,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,96 (1%)** e utile d'impresa euro **150,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0023

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0023 - Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	768,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	607,89
Incidenza manodopera al 1,03% per euro	7,89

Note: spese generali euro **91,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1%)** e utile d'impresa euro **69,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0024

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0024 - Fornitura e posa in opera di Modulo TCP/IP per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.274,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.007,89
Incidenza manodopera al 0,62% per euro	7,89

Note: spese generali euro **151,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,51 (1%)** e utile d'impresa euro **115,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0025

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0025 - Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	237,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	187,89
Incidenza manodopera al 3,32% per euro	7,89

Note: spese generali euro **28,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1%)** e utile d'impresa euro **21,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0009.0029.0026

Sottocapitolo: 0029 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0026 - Fornitura e posa in opera di Software di telegestione per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno nei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows® con appoggio su Microsoft SQL Server®, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come "motore" per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più "gestionale" e meno tecnico. Si devono poter inserire, modificare, cancellare tutti gli elementi che costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torriferi, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software dovrà poter utilizzare vari tipi di comunicazione. Il software deve disporre di finestre di dialogo per la comunicazione manuale, ovvero richiesta dall'operatore: emulando l'apparecchiatura (operare tramite PC sul display dell'apparecchiatura come se ci si trovasse sul posto), sincronizzare gli orologi dei dispositivi, leggere e reimpostare i parametri di funzionamento (es.: orologi astronomici, profili di regolazione, raggruppamenti di lampade, ecc.), eseguire scarichi di misure, allarmi, dati energetici. Tutte le manovre che l'operatore eseguirà manualmente devono essere schedate. Impiegando dei sinottici, l'operatore deve poter conoscere in tempo reale gli allarmi attivi attraverso oggetti animati, le misure elettriche, i dati del singolo punto luce. Deve poter inoltre eseguire comandi sul quadro (forzatura accensione e spegnimento, attivare relè remoti) e sulla singola lampada (accensione, spegnimento, regolazione del flusso). Il software dovrà ricevere gli allarmi impostati come gravi direttamente dalle periferiche, che li possono inviare quindi in modo spontaneo, oppure può scaricare quelli meno gravi tramite un download periodico automatico. Gli allarmi che perverranno al software dovranno essere visualizzati su tabella e su grafico, essere "riconosciuti" da un responsabile ed inoltrati in modo automatico via SMS ed e-mail, secondo regole impostabili. Il sistema di notifica dovrà filtrare, per ogni destinatario: le fasce orarie, i codici di allarme, gli impianti da cui provengono. I dati generati dalle periferiche dovranno essere delle seguenti tipologie: misure elettriche istantanee raccolte a campionamento, allarmi, contatori di energia, valori letti dalle sonde di luminanza debilitante, potenze assorbite sulle singole uscite. Per ciascuna di esse il software dovrà generare delle tabelle e/o grafici per la loro pura consultazione, oppure dei report analitici che le elaborino e le mostrino in forma semplice ed utile alla gestione degli impianti, risalendo alla conoscenza dei risparmi energetici conseguiti, i consumi energetici per periodo, le ore di funzionamento teoriche e a consuntivo, nonché confrontare dati attesi e reali per ottenere indicatori di supporto alla gestione delle commesse. Agendo da remoto, il software dovrà permettere di ritoccare le impostazioni delle periferiche quali i parametri degli orologi astronomici, soglie di allarme, profili di regolazione del flusso delle lampade, scenografie. Le funzioni relative alla telegestione del singolo punto luce dovrà essere possibile censire i moduli presenti in prossimità degli apparecchi di illuminazione, operare sui sinottici real-time per singola lampada, eseguire comandi broadcast (accensione, spegnimento, regolazione a una determinata percentuale) a gruppi di lampade. Per ciascun punto luce si dovrà poter impostare e modificare cicli predefiniti di regolazione, applicati dal modulo di lampada. Il software dovrà essere in grado di facilitare la gestione della manutenzione sugli impianti di illuminazione, generando un piano di manutenzione preventiva sulla base delle operazioni di manutenzione cogenti e quelle eseguite solitamente dal cliente; dovrà consentire la registrazione delle richieste di manutenzione straordinaria e permettere analisi e report standard sulla base dello storico della manutenzione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15.382,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12.160,00
Incidenza manodopera al 1,04% per euro	160,00

Note: spese generali euro **1.824,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **18,24 (1%)** e utile d'impresa euro **1.398,40**



Codice regionale: SAR19_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0010
Capitolo: IMPIANTI TECNICI EDILI

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,32

Incidenza manodopera al **56,89%** per euro 0,95

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,38

Incidenza manodopera al **54,29%** per euro 0,95

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,87

Incidenza manodopera al **56,12%** per euro 1,33

Note: spese generali euro **0,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,93

Incidenza manodopera al **54,51%** per euro 1,33

Note: spese generali euro **0,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,21

Incidenza manodopera al **56,27%** per euro 1,57

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,03
Incidenza manodopera al 53,79% per euro	2,06

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,80
Incidenza manodopera al 54,89% per euro	2,64

Note: spese generali euro **0,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,69
Incidenza manodopera al 50,76% per euro	3,01

Note: spese generali euro **0,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,28
Incidenza manodopera al 45,51% per euro	3,04

Note: spese generali euro **0,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,77
Incidenza manodopera al 42,12% per euro	3,61

Note: spese generali euro **1,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,08
Incidenza manodopera al 40,12% per euro	4,10

Note: spese generali euro **1,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,93**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,67
Incidenza manodopera al 35,19% per euro	3,86

Note: spese generali euro **1,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,48
Incidenza manodopera al 36,64% per euro	5,32

Note: spese generali euro **1,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 51x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	19,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,66
Incidenza manodopera al 31,8% per euro	6,30

Note: spese generali euro **2,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 101x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	35,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,95
Incidenza manodopera al 27,36% per euro	9,67

Note: spese generali euro **4,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,51
Incidenza manodopera al 48,69% per euro	0,93

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,15
Incidenza manodopera al 48,9% per euro	1,33

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,73
Incidenza manodopera al 52,75% per euro	1,82

Note: spese generali euro **0,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,45
Incidenza manodopera al 49,66% per euro	2,17

Note: spese generali euro **0,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,85
Incidenza manodopera al 51,54% per euro	2,51

Note: spese generali euro **0,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,99
Incidenza manodopera al 49,92% per euro	3,15

Note: spese generali euro **0,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,56
Incidenza manodopera al 44,52% per euro	3,13

Note: spese generali euro **0,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,08
Incidenza manodopera al 40,67% per euro	3,64

Note: spese generali euro **1,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,46
Incidenza manodopera al 40,65% per euro	4,35

Note: spese generali euro **1,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,94
Incidenza manodopera al 38,11% per euro	4,79

Note: spese generali euro **1,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,65
Incidenza manodopera al 33,64% per euro	5,81

Note: spese generali euro **2,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x1.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,11
Incidenza manodopera al 42,89% per euro	1,69

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2 coppie.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,69
Incidenza manodopera al 51,29% per euro	2,39

Note: spese generali euro **0,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6 coppie.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,02
Incidenza manodopera al 43,1% per euro	3,28

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 10 coppie.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,42
Incidenza manodopera al 41,15% per euro	3,86

Note: spese generali euro **1,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 20 coppie.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,55
Incidenza manodopera al 36,28% per euro	4,84

Note: spese generali euro **1,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0032 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 30 coppie.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,15
Incidenza manodopera al 34,64% per euro	5,76

Note: spese generali euro **1,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0033 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 50 coppie.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	24,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,41
Incidenza manodopera al 32,55% per euro	7,99

Note: spese generali euro **2,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Impianti telefonici

Articolo: 0034 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 100 coppie.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	41,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,88
Incidenza manodopera al 29,12% per euro	12,11

Note: spese generali euro **4,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONI- BILE, completa di scatola da incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	114,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,23
Incidenza manodopera al 43,9% per euro	50,11

Note: spese generali euro **13,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONI- BILE, completa di scatola da incasso per due moduli, dim. 118x215x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	127,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	101,02
Incidenza manodopera al 42,37% per euro	54,14

Note: spese generali euro **15,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONI- BILE, completa di scatola da incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	104,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	82,31
Incidenza manodopera al 48,12% per euro	50,11

Note: spese generali euro **12,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di altoparlante e microfono amplificati con due potenziometri per regolazione microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	128,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	101,34
Incidenza manodopera al 39,09% per euro	50,11

Note: spese generali euro **15,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFOFONICO MODULARE COMPONI- BILE, con illuminazione a infrarossi; sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali Dim. 55x71x52 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	710,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	561,54
Incidenza manodopera al 26,74% per euro	189,93

Note: spese generali euro **84,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	33,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,21
Incidenza manodopera al 32,67% per euro	10,83

Note: spese generali euro **3,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	59,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,04
Incidenza manodopera al 33,25% per euro	19,79

Note: spese generali euro **7,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	79,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,64
Incidenza manodopera al 31,61% per euro	25,05

Note: spese generali euro **9,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	104,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	82,32
Incidenza manodopera al 32,97% per euro	34,34

Note: spese generali euro **12,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	120,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,08
Incidenza manodopera al 33,43% per euro	40,21

Note: spese generali euro **14,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COM- PONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e al- toparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	142,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	112,87
Incidenza manodopera al 31,85% per euro	45,47

Note: spese generali euro **16,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COM- PONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altopar- lante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	171,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,49
Incidenza manodopera al 29,24% per euro	50,11

Note: spese generali euro **20,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO TELCAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE componibile, completo di telecamera con illuminazione a in- frarossi; con obiettivo a inclinazione regolabile; sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 678,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 535,98

Incidenza manodopera al 27,78% per euro 188,36

Note: spese generali euro 80,40 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,21 (1,5%) e utile d'impresa euro 61,64

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 50,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,91

Incidenza manodopera al 35,21% per euro 17,78

Note: spese generali euro 5,99 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,59

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0015 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 56,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,63

Incidenza manodopera al 36,44% per euro 20,57

Note: spese generali euro 6,69 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,10 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,13

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 58,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,60

Incidenza manodopera al 34,62% per euro 20,41

Note: spese generali euro 6,99 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,10 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,36

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 74,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 58,68

Incidenza manodopera al 31,25% per euro 23,20

Note: spese generali euro 8,80 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,13 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,75

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 1 modulo.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 53,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,26

Incidenza manodopera al 28,34% per euro 15,15

Note: spese generali euro 6,34 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,10 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,86



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0019 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 2 moduli.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	62,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,56
Incidenza manodopera al 27,13% per euro	17,01

Note: spese generali euro **7,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 3 moduli.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	76,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,11
Incidenza manodopera al 25,83% per euro	19,64

Note: spese generali euro **9,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0021 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 4 moduli a 1 fila.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	89,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,01
Incidenza manodopera al 22,9% per euro	20,57

Note: spese generali euro **10,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0022 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 4 moduli per 2 file.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	92,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,25
Incidenza manodopera al 22,2% per euro	20,57

Note: spese generali euro **10,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0023 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 6 moduli.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	107,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,99
Incidenza manodopera al 22,32% per euro	24,00

Note: spese generali euro **12,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0024 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 8 moduli.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	122,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	96,63
Incidenza manodopera al 20,49% per euro	25,05

Note: spese generali euro **14,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0025 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, da 9 moduli.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	138,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	109,34
Incidenza manodopera al 21,47% per euro	29,70

Note: spese generali euro **16,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0026 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, da 12 moduli.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	157,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	124,64
Incidenza manodopera al 19,22% per euro	30,31

Note: spese generali euro **18,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0027 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO CITOFOFONICO a parete con pulsante apriporta e luce scale, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	81,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,21
Incidenza manodopera al 46,28% per euro	37,59

Note: spese generali euro **9,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0028 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	124,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,33
Incidenza manodopera al 28,11% per euro	34,96

Note: spese generali euro **14,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0029 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	158,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	125,00
Incidenza manodopera al 30,03% per euro	47,48

Note: spese generali euro **18,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0030 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	120,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,92
Incidenza manodopera al 31,3% per euro	37,59

Note: spese generali euro **14,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	198,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	156,60
Incidenza manodopera al 35,29% per euro	69,91

Note: spese generali euro **23,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0032 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e rele' 28VA, 230V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	257,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	203,20
Incidenza manodopera al 34,9% per euro	89,71

Note: spese generali euro **30,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0033 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMTAZIONE automatica a due ingressi.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	113,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,05
Incidenza manodopera al 30,55% per euro	34,80

Note: spese generali euro **13,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0034 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMTAZIONE automatica su 4 videoportieri.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	495,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	391,31
Incidenza manodopera al 38,37% per euro	189,93

Note: spese generali euro **58,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0035 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMTAZIONE automatica su 4 pulsantieri.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	339,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	268,50
Incidenza manodopera al 36,88% per euro	125,28

Note: spese generali euro **40,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0036

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0036 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 polli- ci, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	723,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	572,13
Incidenza manodopera al 37,52% per euro	271,58

Note: spese generali euro **85,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0037

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0037 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONCO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 50VA, 110/ 230V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	464,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	367,52
Incidenza manodopera al 28,94% per euro	134,56

Note: spese generali euro **55,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0038

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0038 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONCO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	261,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	206,34
Incidenza manodopera al 32,35% per euro	84,45

Note: spese generali euro **30,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0039

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0039 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna por- tamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	486,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	384,29
Incidenza manodopera al 54,85% per euro	266,66

Note: spese generali euro **57,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0040

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0040 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOICO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	639,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	505,34
Incidenza manodopera al 57,01% per euro	364,43

Note: spese generali euro **75,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0041

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0041 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente: un posto interno da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.827,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.235,31
Incidenza manodopera al 32,41% per euro	916,32

Note: spese generali euro **335,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **257,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0042

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0042 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE comprendente: due posti interni da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; derivatore segnale video con 3 uscite; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.991,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.364,66

Incidenza manodopera al **34,96%** per euro 1.045,63

Note: spese generali euro **354,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **271,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0043

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0043 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 291,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 230,49

Incidenza manodopera al **41,16%** per euro 120,02

Note: spese generali euro **34,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0044

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0044 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 304,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 241,00

Incidenza manodopera al **39,37%** per euro 120,02

Note: spese generali euro **36,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0045

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0045 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 317,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 250,99

Incidenza manodopera al **37,8%** per euro 120,02

Note: spese generali euro **37,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0046

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0046 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 318,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 251,89

Incidenza manodopera al **37,67%** per euro 120,02

Note: spese generali euro **37,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0047

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0047 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 325,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 257,53

Incidenza manodopera al **36,84%** per euro 120,02

Note: spese generali euro **38,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0048

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0048 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 34 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	369,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	292,35
Incidenza manodopera al 33,88% per euro	125,28

Note: spese generali euro **43,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0049

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0049 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	98,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,47
Incidenza manodopera al 47,02% per euro	46,08

Note: spese generali euro **11,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0050

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0050 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	102,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,38
Incidenza manodopera al 44,76% per euro	46,08

Note: spese generali euro **12,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0051

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0051 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	109,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	86,90
Incidenza manodopera al 41,92% per euro	46,08

Note: spese generali euro **13,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0052

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0052 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	115,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,12
Incidenza manodopera al 39,98% per euro	46,08

Note: spese generali euro **13,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0053

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0053 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	132,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	104,40
Incidenza manodopera al 38,87% per euro	51,33

Note: spese generali euro **15,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0054

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0054 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	165,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	131,10
Incidenza manodopera al 46,06% per euro	76,39

Note: spese generali euro **19,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0055

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0055 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	171,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,86
Incidenza manodopera al 44,45% per euro	76,39

Note: spese generali euro **20,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0056

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0056 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	180,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	143,00
Incidenza manodopera al 42,23% per euro	76,39

Note: spese generali euro **21,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0057

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0057 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	158,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	125,07
Incidenza manodopera al 48,28% per euro	76,39

Note: spese generali euro **18,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0058

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0058 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	173,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	137,31
Incidenza manodopera al 43,98% per euro	76,39

Note: spese generali euro **20,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0059

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0059 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	190,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	150,63
Incidenza manodopera al 40,09% per euro	76,39

Note: spese generali euro **22,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,32**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0060

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0060 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 10 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	232,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	183,60
Incidenza manodopera al 43,68% per euro	101,45

Note: spese generali euro **27,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0061

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0061 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	231,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	183,13
Incidenza manodopera al 43,79% per euro	101,45

Note: spese generali euro **27,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0062

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0062 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 14 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	243,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	192,17
Incidenza manodopera al 41,99% per euro	102,07

Note: spese generali euro **28,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0063

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0063 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 16 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	253,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	200,65
Incidenza manodopera al 40,21% per euro	102,07

Note: spese generali euro **30,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0064

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0064 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 18 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	269,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	213,40
Incidenza manodopera al 39,76% per euro	107,33

Note: spese generali euro **32,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0065

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0065 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	322,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	254,65
Incidenza manodopera al 42,92% per euro	138,25

Note: spese generali euro **38,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0066

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0066 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	338,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	267,90
Incidenza manodopera al 42,35% per euro	143,51

Note: spese generali euro **40,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0067

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0067 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	350,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	276,82
Incidenza manodopera al 40,98% per euro	143,51

Note: spese generali euro **41,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0068

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0068 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	366,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	290,04
Incidenza manodopera al 40,54% per euro	148,76

Note: spese generali euro **43,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0069

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0069 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	381,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	301,86
Incidenza manodopera al 40,34% per euro	154,02

Note: spese generali euro **45,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0070

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0070 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso ad una fila.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	36,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,78
Incidenza manodopera al 36,53% per euro	13,30

Note: spese generali euro **4,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0071

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0071 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso a due file.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	38,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,33
Incidenza manodopera al 27,83% per euro	10,68

Note: spese generali euro **4,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0072

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0072 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, con ½ pulsanti ad una fila.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	87,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,54
Incidenza manodopera al 28,48% per euro	25,05

Note: spese generali euro 10,43 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,00

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0073

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0073 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, con 1/8 pulsanti ad una fila.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	95,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,15
Incidenza manodopera al 29,12% per euro	27,68

Note: spese generali euro 11,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,64

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0074

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0074 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, con 4/10 pulsanti ad una fila.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	118,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,03
Incidenza manodopera al 27,69% per euro	32,94

Note: spese generali euro 14,10 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,21 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,81

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0075

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0075 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, con 12/24 pulsanti ad una fila.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	115,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,13
Incidenza manodopera al 28,57% per euro	32,94

Note: spese generali euro 13,67 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,21 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,48

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0076

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0076 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTALAMPADA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile per pulsantiera esclusa la lampada.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,26
Incidenza manodopera al 47,97% per euro	8,05

Note: spese generali euro 1,99 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,53

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0077

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0077 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, 15V 3W per portalamapada per pulsantiera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,78
Incidenza manodopera al 58,84% per euro	3,56

Note: spese generali euro 0,72 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,55



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0078

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0078 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTANOME PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COM- PONIBILE, per frontali.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	22,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,40
Incidenza manodopera al 36,57% per euro	8,05

Note: spese generali euro **2,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0079

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0079 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, piccola con pulsante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,73
Incidenza manodopera al 54,25% per euro	8,05

Note: spese generali euro **1,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0080

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0080 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, grande con pulsante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,04
Incidenza manodopera al 52,82% per euro	8,05

Note: spese generali euro **1,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0081

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0081 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,24
Incidenza manodopera al 51,97% per euro	8,05

Note: spese generali euro **1,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0082

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0082 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	96,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76,40
Incidenza manodopera al 26,56% per euro	25,67

Note: spese generali euro **11,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0083

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0083 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 12 a 20 tasti su due file.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	144,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,49
Incidenza manodopera al 24,55% per euro	35,56

Note: spese generali euro **17,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0002.0084

Sottocapitolo: 0002 - Impianti citofonici

Articolo: 0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CIECO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE Componibile.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,75
Incidenza manodopera al 59,23% per euro	3,56

Note: spese generali euro **0,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,55
Incidenza manodopera al 53,23% per euro	2,39

Note: spese generali euro **0,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,01
Incidenza manodopera al 47,14% per euro	2,39

Note: spese generali euro **0,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,14
Incidenza manodopera al 54,66% per euro	2,17

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,25
Incidenza manodopera al 52,8% per euro	2,17

Note: spese generali euro **0,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,79
Incidenza manodopera al 49,79% per euro	2,39

Note: spese generali euro **0,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,94
Incidenza manodopera al 38,38% per euro	3,37

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,74
Incidenza manodopera al 27,85% per euro	4,84

Note: spese generali euro **2,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,36
Incidenza manodopera al 56,24% per euro	2,39

Note: spese generali euro **0,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,56
Incidenza manodopera al 53,11% per euro	2,39

Note: spese generali euro **0,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Impianti TV

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,06
Incidenza manodopera al 46,5% per euro	2,39

Note: spese generali euro **0,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	47,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,81
Incidenza manodopera al 23,98% per euro	11,47

Note: spese generali euro **5,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 85,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 67,58

Incidenza manodopera al 17,72% per euro 15,15

Note: spese generali euro 10,14 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,77

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sot- tottraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina, comprese opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 122,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 96,56

Incidenza manodopera al 52,28% per euro 63,86

Note: spese generali euro 14,48 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,22 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,10

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sot- tottraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 159,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 126,33

Incidenza manodopera al 42,26% per euro 67,54

Note: spese generali euro 18,95 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,28 (1,5%) e utile d'impresa euro 14,53

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 43,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,13

Incidenza manodopera al 26,56% per euro 11,47

Note: spese generali euro 5,12 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,08 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,93

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 91,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,94

Incidenza manodopera al 12,6% per euro 11,47

Note: spese generali euro 10,79 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,27



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in resina, comprese opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	117,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,88
Incidenza manodopera al 54,35% per euro	63,86

Note: spese generali euro **13,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, sca- tola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	165,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	130,69
Incidenza manodopera al 38,63% per euro	63,86

Note: spese generali euro **19,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0001 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 38 (Kcal/h 32680)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.221,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.756,15
Incidenza manodopera al 20,57% per euro	456,88

Note: spese generali euro **263,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **201,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0002 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 55 (Kcal/h 47300)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.608,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.062,13
Incidenza manodopera al 19,74% per euro	514,83

Note: spese generali euro **309,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **237,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0003 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 105 (Kcal/h 90730)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.112,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.251,28
Incidenza manodopera al 16,69% per euro	686,44

Note: spese generali euro **487,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **373,90**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0004 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 150 (Kcal/h 129000)

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.398,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.267,50

Incidenza manodopera al **19,07%** per euro 1.029,66

Note: spese generali euro **640,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **490,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0005 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 210 (Kcal/h 180600)

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 6.557,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.183,56

Incidenza manodopera al **15,7%** per euro 1.029,66

Note: spese generali euro **777,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **596,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0006 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 240 (Kcal/h 206400)

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 7.714,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6.098,71

Incidenza manodopera al **17,8%** per euro 1.372,88

Note: spese generali euro **914,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **13,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **701,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0007 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.138,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.061,76

Incidenza manodopera al **26,72%** per euro 1.372,88

Note: spese generali euro **609,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **467,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0008 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.319,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.204,99

Incidenza manodopera al **25,81%** per euro 1.372,88

Note: spese generali euro **630,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **483,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0009 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.545,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.383,98

Incidenza manodopera al **24,76%** per euro 1.372,88

Note: spese generali euro **657,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **504,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0010 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 6.676,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.277,86

Incidenza manodopera al **20,56%** per euro 1.372,88

Note: spese generali euro **791,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **606,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0011 - BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA Kw 29.6/62 - Kcal/ h 25500/53000 - Kg/h 2.5/5.2

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 796,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 629,87

Incidenza manodopera al **7,27%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **94,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0012 - BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA Kw 89/172 - Kcal/h 76500/148000 - Kg/h 7.5/14.5

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 941,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 744,25

Incidenza manodopera al **6,16%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **111,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0013 - BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA Kw 118/308 - Kcal/h 102000/265000 - Kg/h 10/26

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.267,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.001,99

Incidenza manodopera al **6,86%** per euro 86,93

Note: spese generali euro **150,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **115,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0014 - BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA Kw 213/403 - Kcal/h 183600/346800 - Kg/h 18/34

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.638,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.295,10

Incidenza manodopera al 5,31% per euro 86,93

Note: spese generali euro 194,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 2,91 (1,5%) e utile d'impresa euro 148,94

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0015 - BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA Kw 237/474 - Kcal/h 204000/408000 - Kg/h 20/40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.189,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.731,19

Incidenza manodopera al 3,97% per euro 86,93

Note: spese generali euro 259,68 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 3,90 (1,5%) e utile d'impresa euro 199,09

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0016 - BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA Kw 356/712 - Kcal/h 306000/612000 - Kg/h 30/60

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.751,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.174,81

Incidenza manodopera al 4,21% per euro 115,90

Note: spese generali euro 326,22 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 4,89 (1,5%) e utile d'impresa euro 250,10

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0017 - SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 100 e tubazione DN 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 611,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 483,66

Incidenza manodopera al 56,84% per euro 347,75

Note: spese generali euro 72,55 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 55,62

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0018 - SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 200 e tubazione DN 32

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 754,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 596,46

Incidenza manodopera al 46,74% per euro 352,65

Note: spese generali euro 89,47 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,34 (1,5%) e utile d'impresa euro 68,59

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0019

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0019 - SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 320 e tubazione DN 40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 993,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 785,65

Incidenza manodopera al 35,87% per euro 356,45

Note: spese generali euro 117,85 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,77 (1,5%) e utile d'impresa euro 90,35



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0020 - SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 500 e tubazione DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.683,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.330,81

Incidenza manodopera al **22,43%** per euro 377,60

Note: spese generali euro **199,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **153,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0021

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0021 - SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 32

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.874,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.481,60

Incidenza manodopera al **18,16%** per euro 340,33

Note: spese generali euro **222,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **170,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0022

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0022 - SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servo-motore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.951,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.542,37

Incidenza manodopera al **17,44%** per euro 340,33

Note: spese generali euro **231,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **177,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0023

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0023 - SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.900,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.293,02

Incidenza manodopera al **11,73%** per euro 340,33

Note: spese generali euro **343,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **263,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0024

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0024 - SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 120

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.144,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.486,05

Incidenza manodopera al **10,82%** per euro 340,33

Note: spese generali euro **372,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **285,90**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0025

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0025 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 2

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.073,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.638,79

Incidenza manodopera al 28,7% per euro 594,99

Note: spese generali euro **245,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **188,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0026

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0026 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 3

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.317,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.832,09

Incidenza manodopera al 25,67% per euro 594,99

Note: spese generali euro **274,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **210,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0027

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0027 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 5

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.805,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.218,12

Incidenza manodopera al 21,2% per euro 594,99

Note: spese generali euro **332,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **255,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0028

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0028 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 8

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.820,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.020,32

Incidenza manodopera al 18,61% per euro 710,99

Note: spese generali euro **453,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **347,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0029

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0029 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucolo e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 10

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.026,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.183,18

Incidenza manodopera al **17,65%** per euro 710,89

Note: spese generali euro **477,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **366,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0030

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0030 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucolo e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 15

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.936,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.902,01

Incidenza manodopera al **14,4%** per euro 710,89

Note: spese generali euro **585,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **448,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0031

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0031 - CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza - Sezione netta canna interna cm 20x20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 542,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 429,21

Incidenza manodopera al **14,89%** per euro 80,84

Note: spese generali euro **64,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0032

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0032 - CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 20x30 o 25x25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 603,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 476,94

Incidenza manodopera al **14,48%** per euro 87,37

Note: spese generali euro **71,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0033

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0033 - CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 30x30

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 672,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 531,45

Incidenza manodopera al **13,97%** per euro 93,93

Note: spese generali euro **79,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0034

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0034 - CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 32 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 32. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 3.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 294,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 232,52

Incidenza manodopera al **19,7%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **34,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0035

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0035 - CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 4.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 337,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 266,94

Incidenza manodopera al **17,16%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **40,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0036

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0036 - CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 8.0 mc/h e PREVALENZA max 4.0 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 546,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 431,93

Incidenza manodopera al **10,61%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **64,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0037

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0037 - CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 6.0 mc/h e PREVALENZA max 7.3 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 582,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 460,53

Incidenza manodopera al **9,95%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **69,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0038

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0038 - CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 9.0 mc/h e PREVALENZA max 6.6 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 742,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 587,00

Incidenza manodopera al **7,8%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **88,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0039

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0039 - CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 4.0 a 18.0 mc/h e PREVALENZA max 9.2 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.209,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 956,10

Incidenza manodopera al **7,19%** per euro 86,93

Note: spese generali euro **143,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **109,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0040

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0040 - CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 8.0 a 32.0 mc/h e PREVALENZA max 11.0 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.640,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.296,53

Incidenza manodopera al **5,3%** per euro 86,93

Note: spese generali euro **194,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **149,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0041

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0041 - CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 10.0 a 60.0 mc/h e PREVALENZA max 16.0 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.784,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.410,91

Incidenza manodopera al **4,87%** per euro 86,93

Note: spese generali euro **211,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **162,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0042

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0042 - CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 3 mc/h e PREVALENZA max 4.4 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 577,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 456,40

Incidenza manodopera al **10,04%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **68,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0043

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0043 - CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 4 mc/h e PREVALENZA max 5.0 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 655,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 517,87

Incidenza manodopera al **8,85%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **77,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0044

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0044 - CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65 PER PORTATE da 1 a 6 mc/h e PREVALENZA max 7.2 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 946,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 748,02

Incidenza manodopera al **6,12%** per euro 57,95

Note: spese generali euro **112,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0045

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0045 - CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80 PER PORTATE da 2 a 18 mc/h e PREVALENZA max 5.3 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.790,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.415,63

Incidenza manodopera al **4,85%** per euro 86,93

Note: spese generali euro **212,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **162,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0046

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0046 - CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 3 a 30 mc/h e PREVALENZA max 6.5 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.221,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.756,06

Incidenza manodopera al **3,91%** per euro 86,93

Note: spese generali euro **263,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **201,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0047

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0047 - CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 6 a 40 mc/h e PREVALENZA max 9.3 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.017,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.385,17

Incidenza manodopera al **2,88%** per euro 86,93

Note: spese generali euro **357,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **274,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0048

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0048 - CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 8 a 60 mc/h e PREVALENZA max 15.5 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.596,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.842,70

Incidenza manodopera al **2,42%** per euro 86,93

Note: spese generali euro **426,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **326,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0049

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0049 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3/4" DN 20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 18,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,48

Incidenza manodopera al **62,17%** per euro 11,39

Note: spese generali euro **2,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0050

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0050 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1" DN 25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 21,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,86

Incidenza manodopera al **57,99%** per euro 12,37

Note: spese generali euro **2,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0051

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0051 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/4" DN 32

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 24,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,45

Incidenza manodopera al **55,99%** per euro 13,78

Note: spese generali euro **2,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0052

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0052 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/2" DN 40

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,68

Incidenza manodopera al **55,43%** per euro 15,20

Note: spese generali euro **3,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0053

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0053 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2" DN 50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	34,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,48
Incidenza manodopera al 54,09% per euro	18,80

Note: spese generali euro **4,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0054

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0054 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2 1/2" DN 65

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	43,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,39
Incidenza manodopera al 53,71% per euro	23,37

Note: spese generali euro **5,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0055

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0055 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3" DN 80

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	59,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,81
Incidenza manodopera al 54,25% per euro	32,12

Note: spese generali euro **7,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0056

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0056 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 4" DN 100

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	73,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,85
Incidenza manodopera al 51,12% per euro	37,41

Note: spese generali euro **8,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0057

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0057 - TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 10

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,62
Incidenza manodopera al 35,17% per euro	4,28

Note: spese generali euro **1,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0058

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0058 - TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,53
Incidenza manodopera al 32,13% per euro	4,28

Note: spese generali euro **1,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0059

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0059 - TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 14

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 14,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,54

Incidenza manodopera al 29,32% per euro 4,28

Note: spese generali euro 1,73 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,33

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0060

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0060 - TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 17,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,58

Incidenza manodopera al 29,74% per euro 5,11

Note: spese generali euro 2,04 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,56

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0061

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0061 - TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 18

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 19,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,30

Incidenza manodopera al 26,39% per euro 5,11

Note: spese generali euro 2,30 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,76

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0062

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0062 - TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 22

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 22,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,83

Incidenza manodopera al 22,66% per euro 5,11

Note: spese generali euro 2,67 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,05

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0063

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0063 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per tubazioni fino a FI1"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,19

Incidenza manodopera al 29,01% per euro 2,64

Note: spese generali euro 1,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,83

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0064

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0064 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 39,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,29

Incidenza manodopera al 6,67% per euro 2,64

Note: spese generali euro 4,69 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,60



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0065

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0065 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	4,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,41
Incidenza manodopera al 61,25% per euro	2,64

Note: spese generali euro **0,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0066

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0066 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,55
Incidenza manodopera al 27,64% per euro	2,64

Note: spese generali euro **1,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0067

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0067 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,71
Incidenza manodopera al 6,38% per euro	2,64

Note: spese generali euro **4,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0068

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0068 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,90
Incidenza manodopera al 35,34% per euro	2,64

Note: spese generali euro **0,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0069

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0069 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,84
Incidenza manodopera al 26,61% per euro	2,64

Note: spese generali euro **1,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0070

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0070 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,86
Incidenza manodopera al 5,99% per euro	2,64

Note: spese generali euro **5,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0071

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0071 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,90
Incidenza manodopera al 35,34% per euro	2,64

Note: spese generali euro **0,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0072

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0072 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,19
Incidenza manodopera al 20,48% per euro	2,64

Note: spese generali euro **1,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0073

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0073 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,16
Incidenza manodopera al 4,25% per euro	2,64

Note: spese generali euro **7,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0074

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0074 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,90
Incidenza manodopera al 35,34% per euro	2,64

Note: spese generali euro **0,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0075

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0075 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,12
Incidenza manodopera al 34,11% per euro	2,64

Note: spese generali euro **0,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0076

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0076 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,13
Incidenza manodopera al 25,66% per euro	2,64

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0077

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0077 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria - a 2 colonne h 700 mm75 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,75

Incidenza manodopera al **22,11%** per euro 0,21

Note: spese generali euro **0,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0078

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0078 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,66

Incidenza manodopera al **25%** per euro 0,21

Note: spese generali euro **0,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0079

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0079 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm112 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,61

Incidenza manodopera al **24,68%** per euro 0,19

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0080

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0080 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm132 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,52

Incidenza manodopera al **24,24%** per euro 0,16

Note: spese generali euro **0,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0081

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0081 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm171 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,51

Incidenza manodopera al **24,62%** per euro 0,16

Note: spese generali euro **0,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0082

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0082 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm115 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,61

Incidenza manodopera al **20,78%** per euro 0,16

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0083

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0083 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm161 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,52

Incidenza manodopera al 24,24% per euro 0,16

Note: spese generali euro 0,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,06

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0084

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0084 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm190 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,49

Incidenza manodopera al 20,97% per euro 0,13

Note: spese generali euro 0,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,06

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0085

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0085 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm245 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,47

Incidenza manodopera al 22,03% per euro 0,13

Note: spese generali euro 0,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,05

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0086

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0086 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 700 mm - 75 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,59

Incidenza manodopera al 13,33% per euro 0,10

Note: spese generali euro 0,09 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,07

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0087

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0087 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,52

Incidenza manodopera al 15,15% per euro 0,10

Note: spese generali euro 0,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,06

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0088

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0088 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm - 112 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,48

Incidenza manodopera al 14,75% per euro 0,09

Note: spese generali euro 0,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,06



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0089

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0089 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm - 132 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,45

Incidenza manodopera al **15,79%** per euro 0,09

Note: spese generali euro **0,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0090

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0090 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm - 171 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,41

Incidenza manodopera al **17,31%** per euro 0,09

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0091

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0091 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm - 115 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,56

Incidenza manodopera al **12,86%** per euro 0,09

Note: spese generali euro **0,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0092

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0092 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm - 161 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,47

Incidenza manodopera al **15,25%** per euro 0,09

Note: spese generali euro **0,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0093

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0093 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,40

Incidenza manodopera al **11,76%** per euro 0,06

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0094

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0094 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm - 245 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,37

Incidenza manodopera al **12,77%** per euro 0,06

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0095

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0095 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,43

Incidenza manodopera al 35,19% per euro 0,19

Note: spese generali euro 0,06 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,05

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0096

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0096 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,40

Incidenza manodopera al 37,25% per euro 0,19

Note: spese generali euro 0,06 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,05

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0097

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0097 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,42

Incidenza manodopera al 35,85% per euro 0,19

Note: spese generali euro 0,06 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,05

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0098

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0098 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,37

Incidenza manodopera al 36,17% per euro 0,17

Note: spese generali euro 0,06 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,04

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0099

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0099 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,36

Incidenza manodopera al 37,78% per euro 0,17

Note: spese generali euro 0,05 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,04

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0100

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0100 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento

Unità di misura **watt**

Prezzo finale euro 0,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,38

Incidenza manodopera al 35,42% per euro 0,17

Note: spese generali euro 0,06 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,04



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0101

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0101 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,34
Incidenza manodopera al 37,21% per euro	0,16

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0102

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0102 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,30
Incidenza manodopera al 33,33% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0103

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0103 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,38
Incidenza manodopera al 33,33% per euro	0,16

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0104

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0104 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,33
Incidenza manodopera al 30,95% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0105

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0105 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,31
Incidenza manodopera al 30% per euro	0,12

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0106

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0106 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,44
Incidenza manodopera al 28,57% per euro	0,16

Note: spese generali euro **0,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0107

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0107 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,31
Incidenza manodopera al 22,5% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0108

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0108 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,28
Incidenza manodopera al 25,71% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0109

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0109 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,29
Incidenza manodopera al 25% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0110

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0110 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,26
Incidenza manodopera al 27,27% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0111

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0111 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,24
Incidenza manodopera al 29,03% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0112

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0112 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,26
Incidenza manodopera al 27,27% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0113

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0113 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,23
Incidenza manodopera al 27,59% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0114

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0114 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,19
Incidenza manodopera al 25% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0115

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0115 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,27
Incidenza manodopera al 26,47% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0116

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0116 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,23
Incidenza manodopera al 20,69% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0117

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0117 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,22
Incidenza manodopera al 21,43% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0118

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0118 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,31
Incidenza manodopera al 22,5% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0119

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0119 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 108 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,27
Incidenza manodopera al 26,47% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0120

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0120 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,27
Incidenza manodopera al 26,47% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0121

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0121 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 147 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,23
Incidenza manodopera al 20,69% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0122

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0122 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 167 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,22
Incidenza manodopera al 21,43% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0123

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0123 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 172 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,21
Incidenza manodopera al 23,08% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0124

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0124 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 193 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,20
Incidenza manodopera al 24% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0125

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0125 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,21
Incidenza manodopera al 23,08% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0126

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0126 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 217 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,20
Incidenza manodopera al 24% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0127

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0127 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 209 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,21
Incidenza manodopera al 23,08% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0128

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0128 - RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 240 W per elemento

Unità di misura	watt
Prezzo finale euro	0,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,20
Incidenza manodopera al 24% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0129

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0129 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 2 entro cassetta 40x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	105,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,56
Incidenza manodopera al 24,35% per euro	25,74

Note: spese generali euro **12,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0130

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0130 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 3 entro cassetta 40x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	108,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,81
Incidenza manodopera al 23,71% per euro	25,74

Note: spese generali euro **12,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0131

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0131 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 4 entro cassetta 40x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 118,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 93,70

Incidenza manodopera al **26,61%** per euro 31,54

Note: spese generali euro **14,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0132

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0132 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 6 entro cassetta 50x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 143,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 113,66

Incidenza manodopera al **27,9%** per euro 40,12

Note: spese generali euro **17,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0133

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0133 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 8 entro cassetta 50x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 155,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 122,75

Incidenza manodopera al **29,57%** per euro 45,91

Note: spese generali euro **18,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0134

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0134 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 183,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 145,40

Incidenza manodopera al **31,14%** per euro 57,28

Note: spese generali euro **21,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0135

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0135 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 4 entro cassetta 40x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 120,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 94,93

Incidenza manodopera al **26,26%** per euro 31,54

Note: spese generali euro **14,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0136

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0136 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 6 entro cassetta 50x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 146,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 115,67

Incidenza manodopera al **27,42%** per euro 40,12

Note: spese generali euro **17,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0137

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0137 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 8 entro cassetta 50x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 160,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 126,63

Incidenza manodopera al **28,66%** per euro 45,91

Note: spese generali euro **18,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0138

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0138 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 10 entro cassetta 60x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 187,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 148,00

Incidenza manodopera al **30,6%** per euro 57,28

Note: spese generali euro **22,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0139

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0139 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 4 entro cassetta 40x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 128,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 101,24

Incidenza manodopera al **24,63%** per euro 31,54

Note: spese generali euro **15,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0140

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0140 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 6 entro cassetta 50x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 158,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 125,33

Incidenza manodopera al **25,31%** per euro 40,12

Note: spese generali euro **18,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0141

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0141 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 8 entro cassetta 60x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 187,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 148,05

Incidenza manodopera al **27,49%** per euro 51,48

Note: spese generali euro **22,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0142

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0142 - COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 205,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 162,46

Incidenza manodopera al **27,87%** per euro 57,28

Note: spese generali euro **24,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0143

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0143 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8"

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	54,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,78
Incidenza manodopera al 26,77% per euro	14,49

Note: spese generali euro **6,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0144

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0144 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	58,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,41
Incidenza manodopera al 24,68% per euro	14,49

Note: spese generali euro **6,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0145

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0145 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	93,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,03
Incidenza manodopera al 15,47% per euro	14,49

Note: spese generali euro **11,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0146

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0146 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12-14

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	52,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,49
Incidenza manodopera al 27,61% per euro	14,49

Note: spese generali euro **6,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0147

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0147 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	55,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,75
Incidenza manodopera al 26,18% per euro	14,49

Note: spese generali euro **6,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0148

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0148 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8"

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	97,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76,84
Incidenza manodopera al 17,88% per euro	17,38

Note: spese generali euro **11,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,84**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0149

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0149 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 101,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 80,47

Incidenza manodopera al 17,07% per euro 17,38

Note: spese generali euro 12,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,25

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0150

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0150 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 136,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 108,08

Incidenza manodopera al 12,71% per euro 17,38

Note: spese generali euro 16,21 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,24 (1,5%) e utile d'impresa euro 12,43

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0151

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0151 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12- 14

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 95,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 75,54

Incidenza manodopera al 18,19% per euro 17,38

Note: spese generali euro 11,33 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,69

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0152

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0152 - CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 98,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,80

Incidenza manodopera al 17,66% per euro 17,38

Note: spese generali euro 11,67 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,95

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0153

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0153 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 555,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 438,83

Incidenza manodopera al 20,88% per euro 115,90

Note: spese generali euro 65,82 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,99 (1,5%) e utile d'impresa euro 50,47



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0154

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0154 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 582,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 460,28

Incidenza manodopera al 19,91% per euro 115,90

Note: spese generali euro 69,04 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 52,93

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0155

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0155 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 627,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 496,05

Incidenza manodopera al 18,47% per euro 115,90

Note: spese generali euro 74,41 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 57,05

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0156

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0156 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 659,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 521,08

Incidenza manodopera al 17,58% per euro 115,90

Note: spese generali euro 78,16 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 59,92

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0157

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0157 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 826,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 653,38

Incidenza manodopera al 14,02% per euro 115,90

Note: spese generali euro 98,01 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,47 (1,5%) e utile d'impresa euro 75,14

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0158

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0158 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 871,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 689,12

Incidenza manodopera al 13,3% per euro 115,90

Note: spese generali euro 103,37 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,55 (1,5%) e utile d'impresa euro 79,25



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0159

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0159 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 527,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 417,33

Incidenza manodopera al **21,95%** per euro 115,90

Note: spese generali euro **62,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0160

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0160 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 559,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 442,41

Incidenza manodopera al **20,71%** per euro 115,90

Note: spese generali euro **66,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0161

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0161 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 604,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 478,18

Incidenza manodopera al **19,16%** per euro 115,90

Note: spese generali euro **71,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0162

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0162 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 645,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 510,37

Incidenza manodopera al **17,95%** per euro 115,90

Note: spese generali euro **76,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0163

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0163 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 799,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 631,94

Incidenza manodopera al **14,5%** per euro 115,90

Note: spese generali euro **94,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0164

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0164 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 849,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 671,25

Incidenza manodopera al **13,65%** per euro 115,90

Note: spese generali euro **100,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **77,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0165

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0165 - BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 300 x 150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 149,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 118,30

Incidenza manodopera al **44,97%** per euro 67,30

Note: spese generali euro **17,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0166

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0166 - BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 157,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 124,20

Incidenza manodopera al **42,84%** per euro 67,30

Note: spese generali euro **18,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0167

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0167 - BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 166,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 131,30

Incidenza manodopera al **40,52%** per euro 67,30

Note: spese generali euro **19,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0168

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0168 - BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 209,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 165,30

Incidenza manodopera al **32,18%** per euro 67,30

Note: spese generali euro **24,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0169

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0169 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 175,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 138,80

Incidenza manodopera al **38,33%** per euro 67,30

Note: spese generali euro **20,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0170

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0170 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 300 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	185,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	146,44
Incidenza manodopera al 36,33% per euro	67,30

Note: spese generali euro **21,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0171

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0171 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	212,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	168,10
Incidenza manodopera al 31,65% per euro	67,30

Note: spese generali euro **25,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0172

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0172 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	236,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	187,30
Incidenza manodopera al 28,4% per euro	67,30

Note: spese generali euro **28,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0173

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0173 - CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatoriorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	10.942,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8.650,38
Incidenza manodopera al 12,55% per euro	1.372,88

Note: spese generali euro **1.297,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **19,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **994,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0174

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0174 - CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatoriorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	11.455,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9.055,38
Incidenza manodopera al 11,98% per euro	1.372,88

Note: spese generali euro **1.358,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **20,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.041,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0175

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0175 - CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	13.713,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10.840,38
Incidenza manodopera al 10,01% per euro	1.372,88

Note: spese generali euro **1.626,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **24,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.246,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0176

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0176 - CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15.667,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12.385,38
Incidenza manodopera al 8,76% per euro	1.372,88

Note: spese generali euro **1.857,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **27,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.424,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0177

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0177 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.705,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.929,07
Incidenza manodopera al 16,22% per euro	601,05

Note: spese generali euro **439,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **336,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0178

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0178 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.287,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.389,07
Incidenza manodopera al 14,02% per euro	601,05

Note: spese generali euro **508,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **389,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0179

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0179 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompi fiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.058,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.208,07

Incidenza manodopera al **14,81%** per euro 601,05

Note: spese generali euro **481,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **368,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0180

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0180 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompi fiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.745,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.751,07

Incidenza manodopera al **12,67%** per euro 601,05

Note: spese generali euro **562,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **431,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0181

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0181 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompi fiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.635,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.664,07

Incidenza manodopera al **12,97%** per euro 601,05

Note: spese generali euro **549,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **421,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0005.0182

Sottocapitolo: 0005 - Impianti di riscaldamento

Articolo: 0182 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompi fiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.573,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.406,07

Incidenza manodopera al **10,78%** per euro 601,05

Note: spese generali euro **660,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **506,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0001 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 28,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,16

Incidenza manodopera al **59,9%** per euro 16,79

Note: spese generali euro **3,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0002 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 45,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,66

Incidenza manodopera al **61,52%** per euro 27,75

Note: spese generali euro **5,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0003 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/4". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 39,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,43

Incidenza manodopera al **54,47%** per euro 21,65

Note: spese generali euro **4,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0004 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess. 2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 46,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,02

Incidenza manodopera al **55,93%** per euro 26,19

Note: spese generali euro **5,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0005 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 59,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,91

Incidenza manodopera al **55,13%** per euro 32,72

Note: spese generali euro **7,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0006 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2" 1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 70,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 56,02

Incidenza manodopera al **53,85%** per euro 38,16

Note: spese generali euro **8,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0007 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 79,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 62,84

Incidenza manodopera al **48,73%** per euro 38,74

Note: spese generali euro **9,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0008 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4 mm peso non inferiore a kg. 11,08.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 118,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 93,98

Incidenza manodopera al **49,42%** per euro 58,75

Note: spese generali euro **14,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0009 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 24,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,72

Incidenza manodopera al **63,49%** per euro 15,84

Note: spese generali euro **2,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0010 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 30,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,79

Incidenza manodopera al **61,96%** per euro 18,65

Note: spese generali euro **3,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0011 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	34,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,19
Incidenza manodopera al 60,2% per euro	20,71

Note: spese generali euro **4,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0012 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	42,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,51
Incidenza manodopera al 61,78% per euro	26,19

Note: spese generali euro **5,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0013 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2". Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	53,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,41
Incidenza manodopera al 60,89% per euro	32,67

Note: spese generali euro **6,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0014 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	65,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,75
Incidenza manodopera al 55,74% per euro	36,49

Note: spese generali euro **7,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0015 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3". Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	85,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,62
Incidenza manodopera al 55,83% per euro	47,76

Note: spese generali euro **10,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0016 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 111,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 88,40

Incidenza manodopera al **52,11%** per euro 58,28

Note: spese generali euro **13,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0017 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 18,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,76

Incidenza manodopera al **45,58%** per euro 8,51

Note: spese generali euro **2,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0018 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 23,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,74

Incidenza manodopera al **43,95%** per euro 10,42

Note: spese generali euro **2,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0019 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 30,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,05

Incidenza manodopera al **44,99%** per euro 13,69

Note: spese generali euro **3,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0020 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 35,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,68

Incidenza manodopera al **46,19%** per euro 16,17

Note: spese generali euro **4,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0021 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 46,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,72

Incidenza manodopera al **46,35%** per euro 21,53

Note: spese generali euro **5,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0022 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 56,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,56

Incidenza manodopera al **44,98%** per euro 25,35

Note: spese generali euro **6,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0023 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 99,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,97

Incidenza manodopera al **52,97%** per euro 52,92

Note: spese generali euro **11,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0024 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 103,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 81,59

Incidenza manodopera al **41,76%** per euro 43,10

Note: spese generali euro **12,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0025

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0025 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 16,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,01

Incidenza manodopera al **53,65%** per euro 8,83

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0026

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0026 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 19,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,68

Incidenza manodopera al **51,03%** per euro 10,12

Note: spese generali euro **2,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0027

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0027 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 24,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,60

Incidenza manodopera al **50,75%** per euro 12,58

Note: spese generali euro **2,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0028

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0028 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 29,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,06

Incidenza manodopera al **51,83%** per euro 15,12

Note: spese generali euro **3,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0029

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0029 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 38,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,80

Incidenza manodopera al **51,23%** per euro 19,96

Note: spese generali euro **4,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0030

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0030 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 47,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,86

Incidenza manodopera al **50,18%** per euro 24,03

Note: spese generali euro **5,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0031

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0031 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	65,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,86
Incidenza manodopera al 51,77% per euro	33,96

Note: spese generali euro **7,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0032

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0032 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	82,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,43
Incidenza manodopera al 46,73% per euro	38,67

Note: spese generali euro **9,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0033

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0033 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 25x2.3 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,49
Incidenza manodopera al 58,8% per euro	3,34

Note: spese generali euro **0,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0034

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0034 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,49
Incidenza manodopera al 53,89% per euro	3,74

Note: spese generali euro **0,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,63**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0035

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0035 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 40x3.7 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,12

Incidenza manodopera al **48,72%** per euro 4,39

Note: spese generali euro **1,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0036

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0036 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 11,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,37

Incidenza manodopera al **44,27%** per euro 5,25

Note: spese generali euro **1,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0037

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0037 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 15,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,52

Incidenza manodopera al **38,45%** per euro 6,09

Note: spese generali euro **1,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0038

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0038 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 75x6.8 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 20,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,17

Incidenza manodopera al **38,42%** per euro 7,86

Note: spese generali euro **2,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,86**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0039

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0039 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,35

Incidenza manodopera al **35,06%** per euro 9,47

Note: spese generali euro **3,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0040

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0040 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 110x10.8 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 40,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 32,16

Incidenza manodopera al **34,56%** per euro 14,06

Note: spese generali euro **4,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0041

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0041 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 125x11.4 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 46,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,95

Incidenza manodopera al **30,08%** per euro 14,06

Note: spese generali euro **5,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0042

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0042 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 140x12.7 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 53,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,15

Incidenza manodopera al **26,37%** per euro 14,06

Note: spese generali euro **6,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0043

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0043 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 160x14.6 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 87,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 69,48

Incidenza manodopera al **38,99%** per euro 34,27

Note: spese generali euro **10,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0044

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0044 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 180x16.4 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 76,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,65

Incidenza manodopera al **18,25%** per euro 14,00

Note: spese generali euro **9,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0045

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0045 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 200x18.2 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 85,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 67,91

Incidenza manodopera al **16,37%** per euro 14,06

Note: spese generali euro **10,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0046

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0046 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 225x20.5 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 108,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 85,81

Incidenza manodopera al **12,95%** per euro 14,06

Note: spese generali euro **12,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0047

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0047 - TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 250x22.7 mm; PFA 16 bar

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 122,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 96,84

Incidenza manodopera al **11,48%** per euro 14,06

Note: spese generali euro **14,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0048

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0048 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 363,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 287,32

Incidenza manodopera al **30,21%** per euro 109,79

Note: spese generali euro **43,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0049

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0049 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2" - UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 569,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 450,32

Incidenza manodopera al **19,27%** per euro 109,79

Note: spese generali euro **67,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0050

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0050 - Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 343,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 271,56

Incidenza manodopera al **26,5%** per euro 91,03

Note: spese generali euro **40,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0051

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0051 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	606,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	479,56
Incidenza manodopera al 15,01% per euro	91,03

Note: spese generali euro **71,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0052

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0052 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	420,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	332,32
Incidenza manodopera al 26,12% per euro	109,79

Note: spese generali euro **49,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0053

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0053 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	640,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	506,32
Incidenza manodopera al 17,14% per euro	109,79

Note: spese generali euro **75,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0054

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0054 - NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	667,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	527,84
Incidenza manodopera al 25,51% per euro	170,31

Note: spese generali euro **79,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0055

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0055 - NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	699,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	552,84
Incidenza manodopera al 24,35% per euro	170,31

Note: spese generali euro **82,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0056

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0056 - NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	730,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	577,84
Incidenza manodopera al 23,3% per euro	170,31

Note: spese generali euro **86,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0057

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0057 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	314,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	248,78
Incidenza manodopera al 18,57% per euro	58,43

Note: spese generali euro **37,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0058

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0058 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	359,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	283,89
Incidenza manodopera al 21,31% per euro	76,54

Note: spese generali euro **42,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0059

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0059 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	392,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	310,33
Incidenza manodopera al 20,63% per euro	80,98

Note: spese generali euro **46,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0060

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0060 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 3"

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	484,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	382,89
Incidenza manodopera al 15,8% per euro	76,54

Note: spese generali euro **57,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0061

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0061 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 3"

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	577,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	456,33
Incidenza manodopera al 14,03% per euro	80,98

Note: spese generali euro **68,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0062

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0062 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	621,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	491,33
Incidenza manodopera al 13,03% per euro	80,98

Note: spese generali euro **73,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0063

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0063 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	749,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	592,44
Incidenza manodopera al 11,49% per euro	86,09

Note: spese generali euro **88,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0064

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0064 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	431,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	340,94
Incidenza manodopera al 23,79% per euro	102,59

Note: spese generali euro **51,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0065

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0065 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	526,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	415,91
Incidenza manodopera al 24,16% per euro	127,09

Note: spese generali euro **62,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0066

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0066 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 575,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 455,16

Incidenza manodopera al **22,07%** per euro 127,09

Note: spese generali euro **68,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0067

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0067 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 685,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 541,63

Incidenza manodopera al **20,84%** per euro 142,79

Note: spese generali euro **81,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0068

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0068 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 759,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 600,63

Incidenza manodopera al **18,79%** per euro 142,79

Note: spese generali euro **90,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0069

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0069 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 842,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 665,97

Incidenza manodopera al **18,34%** per euro 154,51

Note: spese generali euro **99,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0070

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0070 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 965,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 762,97

Incidenza manodopera al **16,01%** per euro 154,51

Note: spese generali euro **114,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0071

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0071 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 436,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 345,42

Incidenza manodopera al 17,75% per euro 77,58

Note: spese generali euro 51,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,78 (1,5%) e utile d'impresa euro 39,72

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0072

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0072 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 493,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 389,86

Incidenza manodopera al 16,63% per euro 82,02

Note: spese generali euro 58,48 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,88 (1,5%) e utile d'impresa euro 44,83

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0073

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0073 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 542,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 429,11

Incidenza manodopera al 15,11% per euro 82,02

Note: spese generali euro 64,37 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,97 (1,5%) e utile d'impresa euro 49,35

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0074

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0074 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 651,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 514,92

Incidenza manodopera al 13,41% per euro 87,32

Note: spese generali euro 77,24 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 59,22

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0075

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0075 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 726,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 573,92

Incidenza manodopera al 12,03% per euro 87,32

Note: spese generali euro 86,09 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,29 (1,5%) e utile d'impresa euro 66,00



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0076

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0076 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 808,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 639,25

Incidenza manodopera al **10,82%** per euro 87,53

Note: spese generali euro **95,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **73,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0077

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0077 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 931,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 736,25

Incidenza manodopera al **9,4%** per euro 87,53

Note: spese generali euro **110,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0078

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0078 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.065,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.632,70

Incidenza manodopera al **12,33%** per euro 254,64

Note: spese generali euro **244,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **187,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0079

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0079 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.160,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.707,51

Incidenza manodopera al **10,18%** per euro 219,95

Note: spese generali euro **256,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **196,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0080

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0080 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.653,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.097,93

Incidenza manodopera al **9,1%** per euro 241,56

Note: spese generali euro **314,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **241,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0081

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0081 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idrante, DN 150

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.590,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.047,49

Incidenza manodopera al **10,19%** per euro 263,86

Note: spese generali euro **307,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **235,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0082

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0082 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.013,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.382,49

Incidenza manodopera al **8,75%** per euro 263,86

Note: spese generali euro **357,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **273,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0083

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0083 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.194,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.525,49

Incidenza manodopera al **8,26%** per euro 263,86

Note: spese generali euro **378,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **290,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0084

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0084 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.983,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.568,20

Incidenza manodopera al **6,69%** per euro 132,78

Note: spese generali euro **235,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **180,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0085

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0085 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.122,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.677,70

Incidenza manodopera al **6,26%** per euro 132,78

Note: spese generali euro **251,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **192,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0086

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0086 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.588,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.046,20

Incidenza manodopera al 5,13% per euro 132,78

Note: spese generali euro **306,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **235,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0087

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0087 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 150

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.529,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.999,78

Incidenza manodopera al 5,89% per euro 148,91

Note: spese generali euro **299,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **229,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0088

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0088 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.933,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.319,01

Incidenza manodopera al 4,54% per euro 133,14

Note: spese generali euro **347,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **266,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0089

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0089 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.114,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.462,01

Incidenza manodopera al 4,27% per euro 133,14

Note: spese generali euro **369,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **283,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0090

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0090 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 530,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 419,10

Incidenza manodopera al 23,75% per euro 125,90

Note: spese generali euro **62,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0091

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0091 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	574,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	454,25
Incidenza manodopera al 20,89% per euro	120,05

Note: spese generali euro **68,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0092

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0092 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	639,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	505,18
Incidenza manodopera al 20,74% per euro	132,55

Note: spese generali euro **75,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0093

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0093 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	713,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	564,18
Incidenza manodopera al 18,57% per euro	132,55

Note: spese generali euro **84,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0094

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0094 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	689,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	544,91
Incidenza manodopera al 21,26% per euro	146,55

Note: spese generali euro **81,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0095

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0095 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	760,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	600,90
Incidenza manodopera al 19,28% per euro	146,55

Note: spese generali euro **90,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0096

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0096 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 800,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 632,57

Incidenza manodopera al **20,78%** per euro 166,29

Note: spese generali euro **94,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0097

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0097 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 873,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 690,48

Incidenza manodopera al **19,03%** per euro 166,20

Note: spese generali euro **103,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **79,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0098

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0098 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.021,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 807,39

Incidenza manodopera al **18,91%** per euro 193,13

Note: spese generali euro **121,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **92,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0099

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0099 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.125,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 889,39

Incidenza manodopera al **17,17%** per euro 193,13

Note: spese generali euro **133,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **102,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0100

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0100 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 509,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 402,95

Incidenza manodopera al **18,77%** per euro 95,70

Note: spese generali euro **60,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0101

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0101 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 561,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 443,95

Incidenza manodopera al **17,04%** per euro 95,70

Note: spese generali euro **66,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0102

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0102 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 609,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 482,05

Incidenza manodopera al **16,53%** per euro 100,78

Note: spese generali euro **72,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0103

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0103 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 684,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 541,05

Incidenza manodopera al **14,72%** per euro 100,78

Note: spese generali euro **81,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0104

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0104 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 655,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 518,40

Incidenza manodopera al **16,27%** per euro 106,72

Note: spese generali euro **77,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0105

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0105 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 726,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 574,40

Incidenza manodopera al **14,69%** per euro 106,72

Note: spese generali euro **86,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0106

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0106 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 757,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 598,44

Incidenza manodopera al **15,01%** per euro 113,66

Note: spese generali euro **89,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0107

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0107 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 830,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 656,44

Incidenza manodopera al **13,69%** per euro 113,66

Note: spese generali euro **98,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **75,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0108

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0108 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 972,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 768,40

Incidenza manodopera al **12,55%** per euro 122,02

Note: spese generali euro **115,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **88,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0109

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0109 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.075,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 850,40

Incidenza manodopera al **11,34%** per euro 122,02

Note: spese generali euro **127,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0110

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0110 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 603,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 476,94

Incidenza manodopera al **17,76%** per euro 107,14

Note: spese generali euro **71,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0111

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0111 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 655,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 517,94

Incidenza manodopera al 16,35% per euro 107,14

Note: spese generali euro 77,69 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 59,56

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0112

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0112 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 715,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 565,81

Incidenza manodopera al 15,92% per euro 113,98

Note: spese generali euro 84,87 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,27 (1,5%) e utile d'impresa euro 65,07

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0113

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0113 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 790,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 624,81

Incidenza manodopera al 14,42% per euro 113,98

Note: spese generali euro 93,72 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,41 (1,5%) e utile d'impresa euro 71,85

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0114

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0114 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 782,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 618,88

Incidenza manodopera al 15,62% per euro 122,25

Note: spese generali euro 92,83 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,39 (1,5%) e utile d'impresa euro 71,17

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0115

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0115 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 853,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 674,88

Incidenza manodopera al 14,32% per euro 122,25

Note: spese generali euro 101,23 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,52 (1,5%) e utile d'impresa euro 77,61



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0116

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0116 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 933,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 737,94

Incidenza manodopera al 14,15% per euro 132,13

Note: spese generali euro 110,69 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,66 (1,5%) e utile d'impresa euro 84,86

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0117

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0117 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.006,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 795,94

Incidenza manodopera al 13,12% per euro 132,13

Note: spese generali euro 119,39 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,79 (1,5%) e utile d'impresa euro 91,53

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0118

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0118 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.282,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.013,53

Incidenza manodopera al 11,27% per euro 144,53

Note: spese generali euro 152,03 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 2,28 (1,5%) e utile d'impresa euro 116,56

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0119

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0119 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.385,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.095,53

Incidenza manodopera al 10,43% per euro 144,53

Note: spese generali euro 164,33 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 2,46 (1,5%) e utile d'impresa euro 125,99

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0120

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0120 - IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 479,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 379,13

Incidenza manodopera al 17,36% per euro 83,24

Note: spese generali euro 56,87 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,85 (1,5%) e utile d'impresa euro 43,60



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0121

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0121 - IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 529,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 418,23

Incidenza manodopera al 18,8% per euro 99,44

Note: spese generali euro 62,73 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,94 (1,5%) e utile d'impresa euro 48,10

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0122

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0122 - IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 584,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 462,23

Incidenza manodopera al 17,01% per euro 99,44

Note: spese generali euro 69,33 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 53,16

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0123

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0123 - IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 597,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 472,23

Incidenza manodopera al 16,65% per euro 99,44

Note: spese generali euro 70,83 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 54,31

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0124

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0124 - IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 597,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 472,18

Incidenza manodopera al 16,65% per euro 99,44

Note: spese generali euro 70,83 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 54,30

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0125

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0125 - IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 597,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 472,33

Incidenza manodopera al 16,64% per euro 99,44

Note: spese generali euro 70,85 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 54,32



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0126

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0126 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	113,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,04
Incidenza manodopera al 27,66% per euro	31,51

Note: spese generali euro **13,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0127

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0127 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	161,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	128,04
Incidenza manodopera al 19,45% per euro	31,51

Note: spese generali euro **19,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0128

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0128 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	134,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	106,04
Incidenza manodopera al 23,49% per euro	31,51

Note: spese generali euro **15,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0129

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0129 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	175,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	139,04
Incidenza manodopera al 17,91% per euro	31,51

Note: spese generali euro **20,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0130

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0130 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	191,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	151,04
Incidenza manodopera al 16,49% per euro	31,51

Note: spese generali euro **22,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0131

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0131 - Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 193,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 153,04

Incidenza manodopera al **16,28%** per euro 31,51

Note: spese generali euro **22,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0132

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0132 - Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 265,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 210,04

Incidenza manodopera al **11,86%** per euro 31,51

Note: spese generali euro **31,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0133

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0133 - Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 613,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 485,04

Incidenza manodopera al **5,14%** per euro 31,51

Note: spese generali euro **72,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0134

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0134 - Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 727,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 575,04

Incidenza manodopera al **4,33%** per euro 31,51

Note: spese generali euro **86,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0135

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0135 - Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.303,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.030,04

Incidenza manodopera al **2,42%** per euro 31,51

Note: spese generali euro **154,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **118,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0136

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0136 - Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.329,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.051,04

Incidenza manodopera al 2,37% per euro 31,51

Note: spese generali euro **157,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **120,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0137

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0137 - Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 101,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 80,54

Incidenza manodopera al 30,93% per euro 31,51

Note: spese generali euro **12,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0138

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0138 - Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 27,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,83

Incidenza manodopera al 47,63% per euro 13,15

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0139

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0139 - CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 396,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 313,34

Incidenza manodopera al 30,31% per euro 120,14

Note: spese generali euro **47,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0140

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0140 - CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo e' conforme alle norme UNI EN 54-2. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 523,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 413,94

Incidenza manodopera al 27,92% per euro 146,21

Note: spese generali euro **62,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,60**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0141

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0141 - CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite rele' programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4 uscite rele'; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54 parte 2- 4. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	924,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	730,92
Incidenza manodopera al 22,64% per euro	209,30

Note: spese generali euro **109,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0142

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0142 - CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La centrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO con sensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più rele' di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vc12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.511,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.194,50
Incidenza manodopera al 20,11% per euro	303,91

Note: spese generali euro **179,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **137,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0143

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0143 - CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vc2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.678,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.117,48
Incidenza manodopera al 17,07% per euro	457,24

Note: spese generali euro **317,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **243,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0144

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0144 - BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con rele' incorporato. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	86,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,44
Incidenza manodopera al 17,38% per euro	15,05

Note: spese generali euro **10,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0145

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0145 - RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	116,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,15
Incidenza manodopera al 19,93% per euro	23,23

Note: spese generali euro **13,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0146

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0146 - RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	79,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,86
Incidenza manodopera al 29,21% per euro	23,23

Note: spese generali euro **9,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0147

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0147 - RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	98,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,88
Incidenza manodopera al 23,58% per euro	23,23

Note: spese generali euro **11,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0148

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0148 - RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore e' in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	101,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,84
Incidenza manodopera al 24,45% per euro	24,69

Note: spese generali euro **11,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0149

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0149 - RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	147,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	116,47
Incidenza manodopera al 15,77% per euro	23,23

Note: spese generali euro **17,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0150

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0150 - RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m - 40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; por- tata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	721,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	570,04
Incidenza manodopera al 16,28% per euro	117,42

Note: spese generali euro **85,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0151

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0151 - RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita rele': NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	135,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,28
Incidenza manodopera al 24,87% per euro	33,75

Note: spese generali euro **16,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0152

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0152 - RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCITA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita rele': NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	144,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,60
Incidenza manodopera al 28,33% per euro	41,07

Note: spese generali euro **17,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0153

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0153 - PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMRIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 42 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 47,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,51

Incidenza manodopera al **43,41%** per euro 20,60

Note: spese generali euro **5,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0154

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0154 - PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 89,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,51

Incidenza manodopera al **20,34%** per euro 18,14

Note: spese generali euro **10,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0155

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0155 - PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 88,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,02

Incidenza manodopera al **20,49%** per euro 18,15

Note: spese generali euro **10,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0156

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0156 - CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana antincendio di medie dimensioni ad alta resa sonora ed un basso consumo di corrente. Caratteristiche: assorbimento: 24Vcc - 25mA; calotta in acciaio; corpo termoplastico; dimensioni (L x A x P): 150 x 60 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 91,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 72,71

Incidenza manodopera al **19,73%** per euro 18,15

Note: spese generali euro **10,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0157

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0157 - TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 96,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 76,40

Incidenza manodopera al **18,78%** per euro 18,15

Note: spese generali euro **11,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,79**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0158

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0158 - FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 50 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 60mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	89,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,03
Incidenza manodopera al 20,2% per euro	18,15

Note: spese generali euro **10,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0159

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0159 - FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	115,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,59
Incidenza manodopera al 15,67% per euro	18,15

Note: spese generali euro **13,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0160

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0160 - COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Può essere impiegato in qualsiasi impianto antincendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti CONFERMA e SELEZIONA; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	337,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	266,99
Incidenza manodopera al 12,16% per euro	41,07

Note: spese generali euro **40,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0161

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0161 - SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	180,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	142,56
Incidenza manodopera al 22,77% per euro	41,07

Note: spese generali euro **21,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,39**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0162

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0162 - Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.961,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.550,49

Incidenza manodopera al **3,33%** per euro 65,31

Note: spese generali euro **232,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **178,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0163

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0163 - Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.171,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.716,49

Incidenza manodopera al **3,01%** per euro 65,31

Note: spese generali euro **257,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **197,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0164

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0164 - Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 54, CLASSE B1C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.664,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.896,49

Incidenza manodopera al **1,78%** per euro 65,31

Note: spese generali euro **434,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **333,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0165

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0165 - FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc...). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 19,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,80

Incidenza manodopera al **17,96%** per euro 3,59

Note: spese generali euro **2,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0166

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0166 - FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc...). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	23,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,60
Incidenza manodopera al 15,26% per euro	3,59

Note: spese generali euro **2,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0006.0167

Sottocapitolo: 0006 - Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0167 - FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATI A CALDO, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc...). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	9,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,68
Incidenza manodopera al 29,35% per euro	2,85

Note: spese generali euro **1,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0001 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,18
Incidenza manodopera al 45,16% per euro	6,39

Note: spese generali euro **1,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0002 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,57
Incidenza manodopera al 49,27% per euro	8,46

Note: spese generali euro **2,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0003 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	22,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,89
Incidenza manodopera al 55,72% per euro	12,61

Note: spese generali euro **2,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0004 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	30,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,98
Incidenza manodopera al 55,17% per euro	16,74

Note: spese generali euro **3,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0005 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	37,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,45
Incidenza manodopera al 54,37% per euro	20,26

Note: spese generali euro **4,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0006 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	44,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,52
Incidenza manodopera al 56,14% per euro	25,23

Note: spese generali euro **5,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0007 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	49,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,99
Incidenza manodopera al 51,16% per euro	25,23

Note: spese generali euro **5,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0008 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	54,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,81
Incidenza manodopera al 46,59% per euro	25,23

Note: spese generali euro **6,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0009 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,64
Incidenza manodopera al 55,98% per euro	6,83

Note: spese generali euro **1,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0010 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 14,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,74

Incidenza manodopera al **56,97%** per euro 8,46

Note: spese generali euro **1,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0011 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 20,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,97

Incidenza manodopera al **62,39%** per euro 12,61

Note: spese generali euro **2,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0012 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,39

Incidenza manodopera al **61,86%** per euro 16,74

Note: spese generali euro **3,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0013 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 33,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,35

Incidenza manodopera al **60,79%** per euro 20,26

Note: spese generali euro **3,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0014 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 40,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 32,19

Incidenza manodopera al **61,96%** per euro 25,23

Note: spese generali euro **4,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0015 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 43,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,73

Incidenza manodopera al **57,43%** per euro 25,23

Note: spese generali euro **5,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,99**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0016 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2" +1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	47,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,57
Incidenza manodopera al 53,08% per euro	25,23

Note: spese generali euro **5,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0017

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0017 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,12
Incidenza manodopera al 36,32% per euro	5,11

Note: spese generali euro **1,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0018

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0018 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	15,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,09
Incidenza manodopera al 33,42% per euro	5,11

Note: spese generali euro **1,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0019

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0019 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,10
Incidenza manodopera al 34,2% per euro	5,67

Note: spese generali euro **1,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0020

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0020 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	19,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,40
Incidenza manodopera al 34,8% per euro	6,78

Note: spese generali euro **2,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0021

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0021 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	23,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,28
Incidenza manodopera al 36,42% per euro	8,42

Note: spese generali euro **2,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0022

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0022 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 28,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,21

Incidenza manodopera al **35,39%** per euro 9,94

Note: spese generali euro **3,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0023

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0023 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 13,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,48

Incidenza manodopera al **38,54%** per euro 5,11

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0024

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0024 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 14,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,40

Incidenza manodopera al **35,44%** per euro 5,11

Note: spese generali euro **1,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0025

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0025 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 16,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,00

Incidenza manodopera al **34,47%** per euro 5,67

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0026

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0026 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 19,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,35

Incidenza manodopera al **34,91%** per euro 6,78

Note: spese generali euro **2,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0027

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0027 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 23,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,74

Incidenza manodopera al **35,51%** per euro 8,42

Note: spese generali euro **2,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0028

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0028 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 29,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,01

Incidenza manodopera al **34,66%** per euro 10,09

Note: spese generali euro **3,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0029

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0029 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/8"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 18,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,48

Incidenza manodopera al **50,98%** per euro 9,34

Note: spese generali euro **2,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0030

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0030 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 21,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,87

Incidenza manodopera al **53,47%** per euro 11,41

Note: spese generali euro **2,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0031

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0031 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 26,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,19

Incidenza manodopera al **58,04%** per euro 15,56

Note: spese generali euro **3,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0032

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0032 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 35,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,74

Incidenza manodopera al **57,11%** per euro 20,04

Note: spese generali euro **4,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0033

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0033 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 43,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,37

Incidenza manodopera al 56,53% per euro 24,58

Note: spese generali euro **5,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0034

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0034 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 53,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,01

Incidenza manodopera al 58,26% per euro 30,96

Note: spese generali euro **6,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0035

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0035 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 62,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,42

Incidenza manodopera al 54,98% per euro 34,37

Note: spese generali euro **7,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0036

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0036 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 67,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,63

Incidenza manodopera al 51,24% per euro 34,76

Note: spese generali euro **8,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0037

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0037 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/8"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 16,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,94

Incidenza manodopera al 59,74% per euro 9,78

Note: spese generali euro **1,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0038

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0038 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 19,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,04

Incidenza manodopera al 59,96% per euro 11,41

Note: spese generali euro 2,26 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,73

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0039

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0039 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 24,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,27

Incidenza manodopera al 63,82% per euro 15,56

Note: spese generali euro 2,89 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,22

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0040

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0040 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 31,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,15

Incidenza manodopera al 63% per euro 20,04

Note: spese generali euro 3,77 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,89

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0041

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0041 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 39,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,27

Incidenza manodopera al 62,13% per euro 24,58

Note: spese generali euro 4,69 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,60

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0042

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0042 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 48,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,68

Incidenza manodopera al 63,27% per euro 30,96

Note: spese generali euro 5,80 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,45



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0043

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0043 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 57,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,16

Incidenza manodopera al 60,17% per euro 34,37

Note: spese generali euro 6,77 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,10 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,19

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0044

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0044 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 61,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 48,39

Incidenza manodopera al 56,78% per euro 34,76

Note: spese generali euro 7,26 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,11 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,57

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0045

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0045 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 17,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,15

Incidenza manodopera al 43,8% per euro 7,84

Note: spese generali euro 2,12 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,63

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0046

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0046 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 19,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,12

Incidenza manodopera al 40,98% per euro 7,84

Note: spese generali euro 2,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,74

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0047

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0047 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 20,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,22

Incidenza manodopera al 41,37% per euro 8,49

Note: spese generali euro 2,43 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,87



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0048

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0048 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 23,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,52

Incidenza manodopera al 40,97% per euro 9,60

Note: spese generali euro 2,78 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,13

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0049

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0049 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,50

Incidenza manodopera al 41,69% per euro 11,34

Note: spese generali euro 3,23 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,47

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0050

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0050 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 32,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,43

Incidenza manodopera al 39,99% per euro 12,86

Note: spese generali euro 3,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,92

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0051

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0051 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 17,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,51

Incidenza manodopera al 45,87% per euro 7,84

Note: spese generali euro 2,03 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,55

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0052

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0052 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 18,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,43

Incidenza manodopera al 42,96% per euro 7,84

Note: spese generali euro 2,16 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,66



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0053

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0053 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 20,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,12

Incidenza manodopera al **41,64%** per euro 8,49

Note: spese generali euro **2,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0054

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0054 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 23,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,47

Incidenza manodopera al **41,1%** per euro 9,60

Note: spese generali euro **2,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0055

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0055 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,96

Incidenza manodopera al **40,82%** per euro 11,34

Note: spese generali euro **3,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0056

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0056 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 33,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,23

Incidenza manodopera al **39,21%** per euro 13,01

Note: spese generali euro **3,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0057

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0057 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,38

Incidenza manodopera al **61,11%** per euro 16,53

Note: spese generali euro **3,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0058

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0058 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	28,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,75
Incidenza manodopera al 61,64% per euro	17,74

Note: spese generali euro **3,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0059

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0059 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	32,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,43
Incidenza manodopera al 59,61% per euro	19,17

Note: spese generali euro **3,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0060

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0060 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	81,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,22
Incidenza manodopera al 69,3% per euro	56,30

Note: spese generali euro **9,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0061

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0061 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	83,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,28
Incidenza manodopera al 67,25% per euro	56,38

Note: spese generali euro **9,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0062

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0062 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 140 mm, spessore 3,2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	86,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,67
Incidenza manodopera al 64,94% per euro	56,41

Note: spese generali euro **10,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0063

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0063 - TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTOTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	27,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,70
Incidenza manodopera al 39,62% per euro	10,88

Note: spese generali euro **3,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0064

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0064 - TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 30,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,26

Incidenza manodopera al **35,45%** per euro 10,88

Note: spese generali euro **3,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0065

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0065 - TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 34,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,44

Incidenza manodopera al **31,34%** per euro 10,88

Note: spese generali euro **4,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0066

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0066 - TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 90 mm, spessore 3,5

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 99,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,51

Incidenza manodopera al **43,54%** per euro 43,24

Note: spese generali euro **11,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0067

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0067 - TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 60,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 48,13

Incidenza manodopera al **71,01%** per euro 43,24

Note: spese generali euro **7,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0068

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0068 - TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 4,9

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 62,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,33

Incidenza manodopera al **69,29%** per euro 43,24

Note: spese generali euro **7,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0069

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0069 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x2x1/2"

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 68,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,23

Incidenza manodopera al **35,23%** per euro 24,17

Note: spese generali euro **8,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0070

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0070 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	72,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,59
Incidenza manodopera al 33,18% per euro	24,17

Note: spese generali euro **8,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0071

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0071 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	77,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,52
Incidenza manodopera al 31,05% per euro	24,17

Note: spese generali euro **9,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0072

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0072 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	85,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,74
Incidenza manodopera al 28,21% per euro	24,17

Note: spese generali euro **10,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0073

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0073 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	90,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,67
Incidenza manodopera al 26,66% per euro	24,17

Note: spese generali euro **10,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0074

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0074 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	246,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	194,59
Incidenza manodopera al 50,97% per euro	125,47

Note: spese generali euro **29,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0075

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	241,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	190,99
Incidenza manodopera al 45,91% per euro	110,92

Note: spese generali euro **28,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0076

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0076 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	258,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	204,36
Incidenza manodopera al 50,28% per euro	129,99

Note: spese generali euro **30,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0077

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0077 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	251,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	198,90
Incidenza manodopera al 45,53% per euro	114,56

Note: spese generali euro **29,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0078

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0078 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	332,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	263,00
Incidenza manodopera al 54,8% per euro	182,31

Note: spese generali euro **39,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,25**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0079

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0079 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	343,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	271,39
Incidenza manodopera al 51,62% per euro	177,21

Note: spese generali euro **40,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0080

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0080 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	229,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	181,67
Incidenza manodopera al 50,07% per euro	115,06

Note: spese generali euro **27,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0081

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0081 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	220,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	174,67
Incidenza manodopera al 45,99% per euro	101,63

Note: spese generali euro **26,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0082

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	88,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,09
Incidenza manodopera al 77,93% per euro	69,09

Note: spese generali euro **10,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0083

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0083 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	418,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	330,94
Incidenza manodopera al 17,8% per euro	74,53

Note: spese generali euro **49,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0084

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	439,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	347,61
Incidenza manodopera al 16,95% per euro	74,53

Note: spese generali euro **52,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0085

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0085 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	461,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	364,61
Incidenza manodopera al 16,16% per euro	74,53

Note: spese generali euro **54,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0086

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0086 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	461,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	364,61
Incidenza manodopera al 16,16% per euro	74,53

Note: spese generali euro **54,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0087

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0087 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	439,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	347,61
Incidenza manodopera al 16,95% per euro	74,53

Note: spese generali euro **52,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0088

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0088 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	745,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	589,61
Incidenza manodopera al 9,99% per euro	74,53

Note: spese generali euro **88,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0089

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0089 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.060,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	838,61
Incidenza manodopera al 7,03% per euro	74,53

Note: spese generali euro **125,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **96,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0090

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	465,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	367,61
Incidenza manodopera al 16,03% per euro	74,53

Note: spese generali euro **55,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0091

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0091 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	616,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	487,61
Incidenza manodopera al 12,08% per euro	74,53

Note: spese generali euro **73,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0092

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0092 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.131,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	894,61
Incidenza manodopera al 6,59% per euro	74,53

Note: spese generali euro **134,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **102,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0093

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0093 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x34h, inclusi accessori tipo economico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	730,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	577,61
Incidenza manodopera al 10,2% per euro	74,53

Note: spese generali euro **86,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0094

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0094 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x30h, inclusi accessori tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	895,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	707,61
Incidenza manodopera al 8,33% per euro	74,53

Note: spese generali euro **106,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0095

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0095 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x28h, inclusi accessori tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.021,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	807,61
Incidenza manodopera al 7,3% per euro	74,53

Note: spese generali euro **121,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **92,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0096

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	612,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	483,91
Incidenza manodopera al 13,06% per euro	79,97

Note: spese generali euro **72,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0097

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0097 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	661,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	522,91
Incidenza manodopera al 12,09% per euro	79,97

Note: spese generali euro **78,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0098

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0098 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.113,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	879,91
Incidenza manodopera al 7,18% per euro	79,97

Note: spese generali euro **131,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **101,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0099

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0099 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo economico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	731,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	578,00
Incidenza manodopera al 10,19% per euro	74,53

Note: spese generali euro **86,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0100

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0100 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	888,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	702,00
Incidenza manodopera al 8,39% per euro	74,53

Note: spese generali euro **105,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **80,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0101

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0101 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.043,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	825,00
Incidenza manodopera al 7,14% per euro	74,53

Note: spese generali euro **123,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **94,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0102

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0102 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	513,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	406,11
Incidenza manodopera al 14,51% per euro	74,53

Note: spese generali euro **60,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0103

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0103 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	495,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	391,61
Incidenza manodopera al 15,04% per euro	74,53

Note: spese generali euro **58,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0104

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	526,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	416,41
Incidenza manodopera al 14,15% per euro	74,53

Note: spese generali euro **62,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0105

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0105 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 70x70x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	489,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	386,61
Incidenza manodopera al 15,24% per euro	74,53

Note: spese generali euro **57,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0106

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0106 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa la rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 75x75x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	495,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	391,61
Incidenza manodopera al 15,04% per euro	74,53

Note: spese generali euro **58,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0107

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0107 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo ed esterne circa 80x80x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	520,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	411,61
Incidenza manodopera al 14,31% per euro	74,53

Note: spese generali euro **61,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0108

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0108 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 90x72x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	533,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	421,61
Incidenza manodopera al 13,97% per euro	74,53

Note: spese generali euro **63,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0109

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0109 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100x72-80x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	628,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	496,61
Incidenza manodopera al 11,86% per euro	74,53

Note: spese generali euro **74,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0110

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0110 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x70x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	653,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	516,61
Incidenza manodopera al 11,4% per euro	74,53

Note: spese generali euro **77,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0111

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0111 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	710,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	562,00
Incidenza manodopera al 10,48% per euro	74,53

Note: spese generali euro **84,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0112

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0112 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	925,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	732,00
Incidenza manodopera al 8,05% per euro	74,53

Note: spese generali euro **109,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0113

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0113 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	682,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	539,49
Incidenza manodopera al 10,92% per euro	74,53

Note: spese generali euro **80,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0114

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0114 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVAMANI AD ANGOLO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x40, con accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	406,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	320,95
Incidenza manodopera al 18,36% per euro	74,53

Note: spese generali euro **48,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0115

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0115 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x45, inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	929,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	734,83
Incidenza manodopera al 8,02% per euro	74,53

Note: spese generali euro **110,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0116

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0116 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	401,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	317,69
Incidenza manodopera al 19,9% per euro	79,97

Note: spese generali euro **47,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0117

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0117 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria manuale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	325,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	257,44
Incidenza manodopera al 22,89% per euro	74,53

Note: spese generali euro **38,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0118

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0118 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pulsante

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	370,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	293,18
Incidenza manodopera al 20,1% per euro	74,53

Note: spese generali euro **43,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0119

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0119 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pedale

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	388,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	307,48
Incidenza manodopera al 19,16% per euro	74,53

Note: spese generali euro **46,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0120

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0120 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a cappuccio, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	324,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	256,72
Incidenza manodopera al 22,95% per euro	74,53

Note: spese generali euro **38,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0121

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0121 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a maniglia, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	338,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	267,43
Incidenza manodopera al 22,03% per euro	74,53

Note: spese generali euro **40,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0122

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0122 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria temporizzata, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	365,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	288,89
Incidenza manodopera al 20,39% per euro	74,53

Note: spese generali euro **43,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0123

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0123 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	537,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	424,72
Incidenza manodopera al 13,87% per euro	74,53

Note: spese generali euro **63,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0124

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0124 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	550,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	435,43
Incidenza manodopera al 13,53% per euro	74,53

Note: spese generali euro **65,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0125

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0125 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	577,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	456,89
Incidenza manodopera al 12,9% per euro	74,53

Note: spese generali euro **68,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0126

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0126 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	564,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	446,16
Incidenza manodopera al 13,21% per euro	74,53

Note: spese generali euro **66,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0127

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0127 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	573,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	453,32
Incidenza manodopera al 13% per euro	74,53

Note: spese generali euro **68,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0128

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0128 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	582,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	460,46
Incidenza manodopera al 12,8% per euro	74,53

Note: spese generali euro **69,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0129

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0129 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	419,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	331,64
Incidenza manodopera al 19,06% per euro	79,97

Note: spese generali euro **49,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0130

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0130 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione sopra pavimento, con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	618,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	488,91
Incidenza manodopera al 12,93% per euro	79,97

Note: spese generali euro **73,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0131

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0131 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 75x55x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	523,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	413,89
Incidenza manodopera al 14,23% per euro	74,53

Note: spese generali euro **62,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0132

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0132 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	478,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	378,15
Incidenza manodopera al 15,58% per euro	74,53

Note: spese generali euro **56,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0133

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0133 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	442,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	349,55
Incidenza manodopera al 16,86% per euro	74,53

Note: spese generali euro **52,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0134

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0134 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	424,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	335,25
Incidenza manodopera al 17,57% per euro	74,53

Note: spese generali euro **50,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0135

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0135 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	478,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	378,15
Incidenza manodopera al 15,58% per euro	74,53

Note: spese generali euro **56,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0136

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0136 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	451,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	356,69
Incidenza manodopera al 16,52% per euro	74,53

Note: spese generali euro **53,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0137

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0137 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispurgo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.319,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.042,99

Incidenza manodopera al **5,65%** per euro 74,53

Note: spese generali euro **156,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **119,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0138

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0138 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.238,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 978,68

Incidenza manodopera al **6,02%** per euro 74,53

Note: spese generali euro **146,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **112,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0139

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0139 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 822,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 650,47

Incidenza manodopera al **9,06%** per euro 74,53

Note: spese generali euro **97,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0140

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0140 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 702,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 555,61

Incidenza manodopera al **10,6%** per euro 74,53

Note: spese generali euro **83,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0141

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0141 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x80x11

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 678,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 536,61

Incidenza manodopera al **10,98%** per euro 74,53

Note: spese generali euro **80,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0142

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0142 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80x80x11

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 552,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 436,61

Incidenza manodopera al **13,49%** per euro 74,53

Note: spese generali euro **65,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0143

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0143 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90x70x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	628,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	496,61
Incidenza manodopera al 11,86% per euro	74,53

Note: spese generali euro **74,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0144

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0144 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80X80X6

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	628,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	496,61
Incidenza manodopera al 11,86% per euro	74,53

Note: spese generali euro **74,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0145

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0145 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90X72X6

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	640,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	506,61
Incidenza manodopera al 11,63% per euro	74,53

Note: spese generali euro **75,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0146

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0146 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X70X6

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	659,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	521,61
Incidenza manodopera al 11,3% per euro	74,53

Note: spese generali euro **78,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0147

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0147 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X80X6

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	697,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	551,61
Incidenza manodopera al 10,68% per euro	74,53

Note: spese generali euro **82,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0148

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0148 - TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	21,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,81
Incidenza manodopera al 64,11% per euro	13,63

Note: spese generali euro **2,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0149

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0149 - TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	22,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,59
Incidenza manodopera al 61,26% per euro	13,63

Note: spese generali euro **2,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0150

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0150 - TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	26,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,74
Incidenza manodopera al 51,94% per euro	13,63

Note: spese generali euro **3,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0007.0151

Sottocapitolo: 0007 - Impianti idrici

Articolo: 0151 - TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	30,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,36
Incidenza manodopera al 44,24% per euro	13,63

Note: spese generali euro **3,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0001 - Rimozione di ascensore esistente e del relativo vano corsa realizzato con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6.321,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.997,20
Incidenza manodopera al 77,15% per euro	4.877,20

Note: spese generali euro **749,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **574,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0002 - Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente e del relativo vano per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.264,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	999,44
Incidenza manodopera al 77,15% per euro	975,44

Note: spese generali euro **149,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **114,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0003 - Rimozione di ascensore esistente realizzato con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.883,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.860,60

Incidenza manodopera al **76,59%** per euro 3.740,60

Note: spese generali euro **579,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **443,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0004 - Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 997,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 788,16

Incidenza manodopera al **76,64%** per euro 764,16

Note: spese generali euro **118,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001 - Conforme DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in esterno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt.4,00 circa fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su struttura autoportante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1250 x 1250, di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, una sola parete e due montanti in alluminio nel lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Dimensioni esterne vano non meno di 1650x1440 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 Kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Centralina oleodinamica e quadro elettrico racchiusi in apposito armadio metallico. Sicurezza Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva CEE 84/529 e 86/312, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Sicurezza meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive CEE 84/529 e 86/312, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezza idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato in un vano in struttura autoportante, con n. 2 porte di piano in profilati di alluminio e cristalli delle dimensioni utili di mm 900x2000. porte sui piani sullo stesso lato. Struttura autoportante con anelli per interni di altezza eccedente di almeno 2,5 m. la corsa dell'impianto, costituita da profili aperti verniciati a fuoco di colore nero e giuntati tra loro senza saldature, tamponamento con quattro pareti con cristalli stratificati omologati 4+0,38+4 colore chiaro, tetto per interni autoportante. (La struttura deve essere omologata e certificata per l'uso dalla stessa ditta costruttrice della piattaforma elevatrice) Colore nero/bianco/ alluminio. Prezzo in opera esclusa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la94 manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 39.259,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31.034,84

Incidenza manodopera al **13,66%** per euro 5.361,93

Note: spese generali euro **4.655,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **69,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.569,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Eu- ropea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Notificato. - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt. 4,00; fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio con tasselli o zanche murate su muratura portante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorate. Cabina completa di arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1.400 x 1.000, di altezza mm 2.000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti e due montanti in alluminio nei lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Doppio accesso in cabina opposto. Tipologia cabina Standard. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 Kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa, dimensioni 50x50; pulsanti di chiamata ai piani funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezza Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva CEE 84/529 e 86/312, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Armadio centralina metallico contenente le apparecchiature. Sicurezza meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive CEE 84/529 e 86/312, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezza idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato in un vano in muratura, (contabilizzato a parte), con n. 2 porte di piano in alluminio e cristallo chiaro dimensioni utili di mm 900x2000. Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie per la realizzazione del vano, contabilizzate a parte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 24.735,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19.554,05

Incidenza manodopera al **16,5%** per euro 4.081,14

Note: spese generali euro **2.933,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **44,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2.248,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0007 - MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 9.122,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7.211,51

Incidenza manodopera al **28,46%** per euro 2.596,51

Note: spese generali euro **1.081,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **16,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **829,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0008 - MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.086,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.021,12

Incidenza manodopera al **38,46%** per euro 1.956,12

Note: spese generali euro **603,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **462,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0009 - Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001 - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.600, corsa mt. 4,00 fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su zanche murate sulle pareti del vano di corsa e/o tasselli meccanici, predisposti per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 2200 x 1100 di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti in laminato plastico di colore a scelta D.L. Montanti in alluminio nei lati di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Pulsanti in cabina ed ai piani. Dimensioni nette vano non meno di 1450x2350 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 2,2 Kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili e funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva CEE 84/529 e 86/312 e 98/37, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse); discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Citofono a bordo, comunicante con posto esterno a scelta D.L. Sicurezze meccaniche: Quattro funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive CEE 84/529 e 86/312, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato con n. 2 porte di piano in acciaio tamburato colore RAL a scelta della D.L. delle dimensioni utili di mm 1000x2000 poste sui piani nel lato corto. Prezzo in opera esclusa la linea elettrica e citofonica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse tutte le opere murarie, contabilizzate a parte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 26.503,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20.951,49

Incidenza manodopera al **15,95%** per euro 4.228,58

Note: spese generali euro **3.142,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **47,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2.409,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0010

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0010 - MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 600 kg, installazione per interni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.812,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.594,84

Incidenza manodopera al **34,92%** per euro 2.029,84

Note: spese generali euro **689,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **528,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0011

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0011 - Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice entro vano in muratura. Idonea per persone con limitata capacità motoria, con sollevamento elettroidraulico a pantografo, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità rilasciato da Ente Notificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installazione per esterno (non stagna), portata utile non meno di kg 300, corsa mt. 2,00 max, fermate n.2, tensione di esercizio 220 V. Pedana realizzata con profilati di acciaio e lamiera di alluminio antisdrucciolevole, delle dimensioni utili non meno di mm 1260 x 900. Sollevamento elettroidraulico, con centralina posta all'esterno adiacente alla struttura, dotata di valvola di massima contro i sovraccarichi, motore a 4 poli monofase da 0,6 kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/s. Comandi del tipo uomo presente, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani, inseriti nelle fermate, posti di comando abilitati da chiavi estraibili. Circuito ausiliario a 24V. Sicurezze idrauliche con valvola di controllo velocità di discesa, valvola paracadute integrata nel cilindro, valvola di non ritorno, limitatore di pressione di pressione sul circuito idraulico, discesa di emergenza da terra con apertura manuale valvola. Pompa manuale di risalita. Porte di piano in alluminio altezza 2000 mm (porta inferiore) e 1100 mm (porta superiore). Protezioni laterali in muratura sino all'altezza di m. 1,10 dalla quota pavimento del piano più alto (pagate a parte). Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie e la realizzazione della fossa di non meno di 0,09 m, da contabilizzare a parte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 17.947,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14.187,38

Incidenza manodopera al **20,42%** per euro 3.664,47

Note: spese generali euro **2.128,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **31,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.631,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0012

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0012 - MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6.720,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5.312,78
Incidenza manodopera al 26,01% per euro	1.747,78

Note: spese generali euro **796,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **610,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0013

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0013 - Fornitura e posa di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina, avente guida rettilinea a pendenza costante, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A Norma DM 236/89 DPR 503/96 e UNI 9801 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bas- sa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/392 Direttiva Macchine Installazione adatta per interni; Carrozzeria bianca RAL 9018; guida nera opaca; pendenza da 0 a 50; guida a doppio binario, ciascuno formato da tubo a sezione ellittica per lunghezza fino a 3,5 mt. Larghezza scala misura standard circa 1400 mm; spazio atterraggio pedana minimo 2500 mm; ingombro guida minimo 100 mm; ingombro guida in basso da 1500 mm; ingombro pedana chiusa 330 m minimo. Compresi attacchi mediante piedi che permettono l'appoggio sui gradini e il fissaggio al muro o alla ringhiera retrostante mediante squadrette, tiranti o quanto altro sia necessario; autoportante. Incluso fissaggio a muro con tasselli ad espansione o chimici. Tensione di alimentazione 220 V monofase per circuiti di potenza; 24 V cc per comandi e circuiti secondari, ottenuti da trasformatore posto a bordo. L'alimentazione viene trasferita mediante cavo in catena protetta in apposito vano. Velocità 0,07 m/s; pendenza fino a 45 e portata fino a kg 230. Comandi del tipo ad azionamento continuo e protetti contro le manovre accidentali; a bordo, su pulsantiera per accompagnatore, pulsanti di salita e discesa e chiave estraibile; ai piani, pulsantiere con cavo per chiamata, rimando, chiave es- traibile, apertura e chiusura della pedana. Movimentazione dai piani in configurazione di lavoro. Traino a Ingranamento positivo di un pignone dentato su cremagliera, mediante riduttore irre- versibile. Motore 0,75 Kw posto a bordo, con freno elettromeccanico a mancanza di corrente e predisposto per manovra manuale di emergenza. Manovra manuale sempre possibile da parte di un accompagnatore o del trasportato stesso, in caso di emergenza. Pedana Ribaltabile manualmente (a peso compensato da molla pneumatica), di dimensioni utili 830x700 mm. Dotata di bandelle di raccordo automatico al piano di arrivo. Paracadute di tipo meccanico a presa progressiva controllata da microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato; con intervento comandato da limitatore di velocità. Tutto il meccanismo agisce su cremagliera propria e su guida propria, indipendenti da quella di traino. Sicurezza trasporto: Comandi a bassissima tensione; paracadute come sopra; barre integrali di protezione (automatiche e bloccate meccanicamente lungo il percorso per allestimento europa b.c. bandelle di contenimento carrozzina con funzione di raccordo ai piani, automatiche e bloccate meccanicamente lungo il percorso; maniglia fissa di sostegno; interruttore di emergenza a riarmo manuale posizionato su pannello comandi; FINECOSA ED EXTRACOSA elettrici di sicurezza a distacco obbligato. Sicurezza lungo la via di corsa: Dispositivi antiscioiamento, antiurto e antischiacciamento, con microinterruttori di sicurezza a distacco obbligato; Inclusa protezione posteriore. Impianto realizzato con cabina colori bianco (ral 9018); guida di serie verniciata nera (Ral 9005) o con colori a scelta della D.L. Di serie, carrozzeria in ABS e bulloneria in acciaio inox. Il tutto fornito e dato in opera inclusa la movimentazione delle parti consegnate, realizzazione di una linea elettrica dedicata con cavi di sezione minima 2,5 mm. sezionata con un interruttore automatico con corrente nominale 8A curva C e un interruttore magnetotermico differenziale con corrente nominale di 16A e sensibilità 0,03 A classe AC, contenuti in scatola lucchettabile avente grado di protezione minimo IP 54 installata alla fine del cavo fornito in dotazione alla macchina. Inclusi gli oneri per tutte le spese di ripristino e di eventuali collaudi

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15.543,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12.287,38
Incidenza manodopera al 23,58% per euro	3.664,47

Note: spese generali euro **1.843,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **27,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.413,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0014

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0014 - MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	8.445,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6.675,94
Incidenza manodopera al 38,02% per euro	3.210,94

Note: spese generali euro **1.001,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **15,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **767,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0015

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0015 - Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina su scala con curve a pendenza costante. Dotato di comando di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, incluso sistema di autoapprendimento del percorso mediante console elettronica. Portata: non meno di Kg 230. Ingombro guida: circa 160 mm. Ingombro pedana chiusa: circa 410 mm. Velocità: 5 m/minuto in rettilineo, partenza dolce. Con traino realizzato mediante rocchetto dentato su guida forata. Tensione: 220 V monofase. Potenza motore: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo). Alimentazione: 24 V a blindosbarra con controllo elettronico. Paracadute: compreso. Manovra a mano: compresa. Lunghezza rampe: massimo m 9,00 (N 2 rampe di scala). Larghezza scala: misure standard m 1,300 circa; con curve a 90, n 2, comprese; Cambi di pendenza esclusi. Installazione per interni. Colore: Bianco con guida nera o a scelta della D.L.. Dimensioni pedana: non meno di 830x700 mm. con bandelle di adeguamento automatico ai piani. Barre di protezione indipendenti: comprese. Attacchi guida: standard con tasselli ai gradini e rinforzi laterali su eventuale ringhiera. Ribaltamento pedana: manuale. Doppia apertura bandella superiore. Accesso pedana: laterale; Fermate intermedie escluse; Pulsantiera di piano: n 2. Incluso: Emergenza blackout; Rampa di parcheggio in basso (n1 a 180); Pulsantiera con cavo per accompagnatore; Doppio fondo e girofaro a bordo. L'impianto deve essere realizzato conforme a NORME UNI 9801 ed omologato IMQ n.10081. Comprese altresì nel prezzo e da realizzarsi prima della consegna la linea elettrica con conduttori di sezione minima 2,5 mmq dotata di interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale 16 A 0,03 A e la messa a terra con cavo da 6 mmq.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 21.489,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16.987,38

Incidenza manodopera al **17,05%** per euro 3.664,47

Note: spese generali euro **2.548,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **38,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.953,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0016

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0016 - Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Conforme alle Direttive Europee 95/16/CE, D.M. 236/89 (Legge 13), 89/336/CE sulla compatibilità elettromagnetica, 89/106/CE sul risparmio energetico. Avente le seguenti caratteristiche: - portata: non meno di kg. 2000; - persone: n. 26; - velocità: m/sec.1,00; - fermate: n. 4; - servizi: n. 4; - corsa: m10,50 ca. - funzionamento: 180 ins/h rap.inter. 40%; - forza motrice: 380 v/50 Hz; - potenza motore: kw 13,6; - valori corrente: nominale amp.39, all'avviamento amp.57; vano di corsa: da m.2,60 x 3,10; Manovra in cabina: Manovra tipo Universale, citofono incorporato nella bottoniera e segnalazioni luminose conformi alle disposizioni del D.M. 236/89, posizione dot matrix. Manovra ai piani con bottoniere modulari in policarbonato e copertura in acciaio inossidabile, con segnalazioni d'occupato, posizione cabina e frecce indicati senso di marcia, conformi alle disposizioni del D.M. 236. Cabina avente dimensioni non meno di mm 1500 x 2700 x 2200H avente le seguenti caratteristiche: Struttura metallica- Cielino inox con illuminazione a faretto - Pareti in acciaio rivestite in lamiera d'acciaio inox satinato, due fascioni inox sui lati. Pavimento in linoleum. Pannello operativo in acciaio inox satinato con pulsanti rotondi in policarbonato - Porta di cabina automatica telescopica con altezza mm 2100 e larghezza mm 1200, accoppiata a quelle di piano e dotate di fotocellula. Dispositivo di comunicazione vocale a due vie completo di modulo per collegamento con la rete telefonica ad un Centro ascolto permanente, oppure al Punto Presidiato (Direttiva C.E. 95/16). Porte di piano: accoppiate a quelle automatiche di Cabina - d'apertura mm 1200 per altezza mm 2100 - Costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione e rivestite in lamiera di acciaio inox satinato. Dato in opera comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 102.111,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 80.720,26

Incidenza manodopera al **8,38%** per euro 8.552,35

Note: spese generali euro **12.108,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **181,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9.282,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0017

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0017 - Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 95/16/CE ed al D.M. 236 (Legge 13) - conformità alla Direttiva 89/336/CE sulla compatibilità elettromagnetica - conformità alla Direttiva 89/106/CE sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 2,8 kW; corrente avviamento 12,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto - portata: non meno di 480kg (6 persone); - velocità: 0,63 m/s; - corsa: 9,50 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3500mm (altezza cabina 2100mm); - numero fermate: 4 con accessi da unico lato; dimensioni vano: non meno di 1500x1700 mm; Cabina in struttura metallica autoportante (arcata integrata) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: 950x1300 mm, porte da 800 mm, laterali; - finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): lamiera EcoSkin; - finitura parete anteriore: come le pareti di cabina; - ciellino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco - illuminazione a luce fluorescente parziale - finitura e colore pavimento: gomma o linoleum - specchio larghezza totale altezza parziale; - corrimano in alluminio satinato sulle pareti; Porte di cabina: altezza: 2000 mm o in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 800 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale. Cellula fotoelettrica montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox satinato. Porte di piano costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura in funzione del tipo di porta; finitura porte di piano: acciaio inox satinato. Manovra: tipo di manovra: universale; Apertura anticipata delle porte; quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in acciaio inox satinato. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operativo in acciaio inox satinato con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a 7 segmenti o matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante di chiusura anticipata delle porte. Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsante di chiamata rotondo, con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisorie e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	46.704,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36.920,26
Incidenza manodopera al 18,31% per euro	
8.552,35	

Note: spese generali euro **5.538,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **83,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4.245,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0018

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0018 - Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 95/16/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13); - conformità alla Direttiva 89/336/CE sulla compatibilità elettromagnetica; - conformità alla Direttiva 89/106/CE sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 3,7 kW, corrente max all'avviamento impianto 14,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto - portata: non meno di 630kg (8 persone); - velocità: 0,63 m/s (minimo); - corsa: 9,80 m circa - extracorsa inferiore (fossa): minimo 1150mm; - extracorsa superiore (testata): minimo 3500mm (altezza cabina 2100mm); - numero fermate: 4 ad accessi da un unico lato; - dimensioni vano: non meno di: largh.1650 x prof.1800 mm. Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina: non meno di 1100x1400 con un unico accesso; finitura e colore pareti di cabina: lamiera plastificata; soffitto a profilo piano, realizzato in policarbonato; illuminazione diffusa a luce fluorescente o faretto alogeni incassati; finitura e colore pavimento: gomma con colore a scelta D.L., angoli semplici a 90; specchio modulare abbinato al corrimano in alluminio satinato e posizionato sulla parete di fondo: altezza parziale, larghezza totale. Porte di cabina: altezza: 2000mm; larghezza: 900 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura telescopica; unica fotocellula a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: con rivestimento in acciaio inox satinato. Porte di piano: costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura 900x2000 mm; finitura porte di piano: rivestimento in acciaio inox satinato. Manovra tipo universale con pulsante di occupato; quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in alluminio satinato. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operativo in skinplate con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari; pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante di chiusura anticipata delle porte; pannello con indicazioni piani; Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsanti di chiamata di salita e discesa con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisorie e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	54.791,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43.313,62
Incidenza manodopera al 19,61% per euro	
10.745,71	

Note: spese generali euro **6.497,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **97,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4.981,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0019

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0019 - Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 95/16/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13) - conformità alla Direttiva 89/336/CE sulla compatibilità elettromagnetica - conformità alla Direttiva 89/106/CE sul risparmio energetico, limpatto ambientale e la sicurezza d'uso; Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 5,7 kW; corrente avviamento 20,1 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto: - portata: non meno di 1000kg (13 persone) - velocità: 1,00 m/s - corsa: 9,70 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3700mm per altezza cabina 2200mm; - numero fermate: 4, servizi 4 con unico accesso dal lato corto; - dimensioni nette vano: non meno di 2000x2600 mm; Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: non meno di 1100x2100x2200 (altezza) mm; finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): laminato; finitura parete anteriore: acciaio inox satinato; ciellino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco o con colori a scelta D.L.; illuminazione a faretti LED; finitura e colore pavimento: granito ricomposto o marmo a scelta D.L.; angoli: 90 e battiscopa; specchio altezza totale posizionato sulla parete di fondo; corrimano in acciaio inox satinato sulla parete di fondo. Porte di cabina: altezza 2100 in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 1000 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale; cellula fotoelettrica a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox antigraffio. Porte di piano: costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura in funzione del tipo di porta; finitura porte di piano: acciaio inox antigraffio. Manovra: Tipo universale (senza prenotazione); quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in acciaio inox antigraffio. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operati-vo in acciaio inox satinato con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a 7 segmenti o matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari; pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante chiusura anticipata porte; pulsante di apertura prolungata delle porte; cellula fotoelettrica; Interfono cabina-quadro o cabina-atrio. Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsante di chiamata rotondo, con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso fornitura, trasporto, montaggio incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisorie e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 64.326,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50.851,06

Incidenza manodopera al 17,23% per euro 11.083,15

Note: spese generali euro **7.627,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **114,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5.847,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0020

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0020 - ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.450 - Capienza pesone n 5- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Accessi cabina n 1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. - Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 850 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche, accoppiate con le porte di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 850 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Compresa le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 40.494,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 32.011,62

Incidenza manodopera al 28,11% per euro 11.383,71

Note: spese generali euro **4.801,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **72,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.681,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0021

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0021 - ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg 630 - Capienza pesone n 8- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Accessi cabina n 1 - Corrente elettrica: F.M.380 V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1100 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm, struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 800 mm. x altezza 2000 mm.. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 1100 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni circa 1000x350x1905 mm, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER".quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Compresse le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 50.412,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39.851,62

Incidenza manodopera al **22,58%** per euro 11.383,71

Note: spese generali euro **5.977,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **89,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4.582,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0022

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0022 - ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 800 - Capienza pesone n10 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M380V trifase -50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 1600 mm. x profondità 1900 mm, Manovra tipo Universale a pulsanti. Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1200 mm x profondità 1600 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1100 mm. x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatore a molla. Compresse le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 53.115,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41.988,74

Incidenza manodopera al **18,96%** per euro 10.070,83

Note: spese generali euro **6.298,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **94,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4.828,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0023

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0023 - ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 1000 - Capienza persone n13 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Corsa mt. 22,00 c.a. - Accessi cabina n 1- Corrente elettrica: F.M380V trifase - 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 2000 mm x profondità 4000 mm - Manovra Universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 1600 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm,complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm, portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1300 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER". quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Compresse le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 59.013,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46.651,06

Incidenza manodopera al **18,78%** per euro 11.083,15

Note: spese generali euro **6.997,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **104,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5.364,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0024

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0024 - ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.1800 - Capienza persone n 23 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 3100 mm x profondità 3000 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 2400 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante centrali, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante centrali accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 m. Pareti costruite in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1400 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Locale macchine posto in basso adiacente al vano corsa con dimensioni interne minime m² 3,00, comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Compresa le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 68.564,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54.201,06

Incidenza manodopera al **16,16%** per euro 11.083,15

Note: spese generali euro **8.130,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **121,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6.233,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0025

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0025 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.217,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.334,34

Incidenza manodopera al **23,17%** per euro 977,34

Note: spese generali euro **500,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **383,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0026

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0026 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.636,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.084,34

Incidenza manodopera al **37,07%** per euro 977,34

Note: spese generali euro **312,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **239,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0027

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0027 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.851,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.254,34

Incidenza manodopera al **34,27%** per euro 977,34

Note: spese generali euro **338,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **259,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0028

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0028 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.470,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.534,34

Incidenza manodopera al **21,86%** per euro 977,34

Note: spese generali euro **530,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **406,45**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0029

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0029 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.699,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.134,34
Incidenza manodopera al 36,2% per euro	977,34

Note: spese generali euro **320,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **245,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0030

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0030 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.889,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.284,34
Incidenza manodopera al 33,82% per euro	977,34

Note: spese generali euro **342,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **262,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0031

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0031 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.054,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.414,34
Incidenza manodopera al 32% per euro	977,34

Note: spese generali euro **362,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **277,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0032

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0032 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.964,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.134,34
Incidenza manodopera al 24,65% per euro	977,34

Note: spese generali euro **470,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **360,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0033

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0033 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.281,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.384,34
Incidenza manodopera al 22,83% per euro	977,34

Note: spese generali euro **507,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **389,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0034

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0034 - Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.512,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.986,36
Incidenza manodopera al 3,36% per euro	84,36

Note: spese generali euro **297,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **228,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0010.0008.0035

Sottocapitolo: 0008 - Ascensori e montacarichi

Articolo: 0035 - Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.398,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.686,36

Incidenza manodopera al 2,48% per euro 84,36

Note: spese generali euro **402,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **308,93**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0011

Capitolo: PREFABBRICATI STRUTTURALI

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0001 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 959,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 758,19

Incidenza manodopera al 7,39% per euro 70,91

Note: spese generali euro **113,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0002 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.152,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 910,87

Incidenza manodopera al 6,8% per euro 78,33

Note: spese generali euro **136,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **104,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0003 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.951,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.542,45

Incidenza manodopera al 6,79% per euro 132,43

Note: spese generali euro **231,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **177,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0004 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.729,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.157,48

Incidenza manodopera al 9,48% per euro 258,71

Note: spese generali euro **323,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **248,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0005 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.675,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.324,13

Incidenza manodopera al **7,91%** per euro 132,43

Note: spese generali euro **198,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **152,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0006 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.761,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.392,18

Incidenza manodopera al **8,94%** per euro 157,36

Note: spese generali euro **208,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **160,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0007 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.874,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.482,17

Incidenza manodopera al **10,34%** per euro 193,95

Note: spese generali euro **222,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **170,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0008 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.057,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.626,17

Incidenza manodopera al **9,43%** per euro 193,95

Note: spese generali euro **243,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **187,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0009 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.147,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.697,93

Incidenza manodopera al **9,7%** per euro 208,44

Note: spese generali euro **254,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **195,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0010 - TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, confezionata con calcestruzzo C28/35 MPa e con armatura lenta in acciaio B450C; data in opera su un piano di appoggio costituito da un livellamento con calcestruzzo magro, già predisposto, compreso il trasporto, la posa e la sigillatura, escluso il piano di appoggio

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 284,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 225,28

Incidenza manodopera al **19,8%** per euro 56,42

Note: spese generali euro **33,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0011 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 273,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 216,03

Incidenza manodopera al **17,66%** per euro 48,26

Note: spese generali euro **32,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0012 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 293,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 231,76

Incidenza manodopera al **16,46%** per euro 48,26

Note: spese generali euro **34,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0013 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 297,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 235,14

Incidenza manodopera al **16,22%** per euro 48,26

Note: spese generali euro **35,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0014 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 321,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 254,27

Incidenza manodopera al **15%** per euro 48,26

Note: spese generali euro **38,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0015 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	240,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	189,78
Incidenza manodopera al 13,5% per euro	32,40

Note: spese generali euro **28,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0016 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	306,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	242,14
Incidenza manodopera al 14,48% per euro	44,34

Note: spese generali euro **36,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0017 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	395,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	312,86
Incidenza manodopera al 14,16% per euro	56,04

Note: spese generali euro **46,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0018 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	494,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	391,15
Incidenza manodopera al 14,53% per euro	71,91

Note: spese generali euro **58,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0019 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponete e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	420,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	332,79
Incidenza manodopera al 11,46% per euro	48,26

Note: spese generali euro **49,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0020 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponete; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 424,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 335,25

Incidenza manodopera al **11,61%** per euro 49,23

Note: spese generali euro **50,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0021 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 352,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 278,92

Incidenza manodopera al **25,78%** per euro 90,95

Note: spese generali euro **41,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0022 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali: - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 399,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 315,54

Incidenza manodopera al **27,34%** per euro 109,14

Note: spese generali euro **47,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0023 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali: - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 530,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 419,22

Incidenza manodopera al **25,53%** per euro 135,41

Note: spese generali euro **62,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0024 - CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C; dato in opera montato sul colmo delle travi ad altezza variabile, compreso il trasporto, le opere provvisionali e l'inghisaggio

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 623,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 492,69

Incidenza manodopera al **25,39%** per euro 158,22

Note: spese generali euro **73,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0025 - TRAVE CANALE PER GRONDE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 50x50 cm e lunghezza massima 10.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 299,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 237,13

Incidenza manodopera al **31,28%** per euro 93,84

Note: spese generali euro **35,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0026 - TRAVE CANALE PER CONVERSE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 40x40 cm e lunghezza massima 9.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 257,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 203,35

Incidenza manodopera al **32,69%** per euro 84,09

Note: spese generali euro **30,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0027 - CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera montato a sbalzo rispetto al filo dei pilastri, compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 293,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 231,66

Incidenza manodopera al **33,88%** per euro 99,29

Note: spese generali euro **34,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0028 - GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali e la sigillatura - dimensioni lunghezza 8.00 m

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 297,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 235,07

Incidenza manodopera al **29,57%** per euro 87,93

Note: spese generali euro **35,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0029 - CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, altezza 20 cm, lunghezza 8.00 m, confezionata in calcestruzzo C25/30 MPa, compresa l'armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali e la sigillatura

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 299,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 236,85

Incidenza manodopera al **29,35%** per euro 87,93

Note: spese generali euro **35,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0030 - TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	164,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	129,99
Incidenza manodopera al 17,61% per euro	28,95

Note: spese generali euro **19,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0031 - TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	169,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	134,33
Incidenza manodopera al 17,04% per euro	28,95

Note: spese generali euro **20,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0032 - TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	183,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	145,40
Incidenza manodopera al 20,74% per euro	38,15

Note: spese generali euro **21,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0033 - TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	213,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	168,90
Incidenza manodopera al 25,34% per euro	54,14

Note: spese generali euro **25,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0034 - TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	206,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	162,94
Incidenza manodopera al 22,99% per euro	47,39

Note: spese generali euro **24,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0035 - TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	229,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	181,72
Incidenza manodopera al 25,68% per euro	59,04

Note: spese generali euro **27,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0036 - TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	199,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	157,38
Incidenza manodopera al 23,8% per euro	47,39

Note: spese generali euro **23,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0037 - TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	204,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	161,88
Incidenza manodopera al 23,14% per euro	47,39

Note: spese generali euro **24,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0038 - MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICATO PER LA FINITURA DELLA FACCIA ESTERNA "SABBIATA" dei pannelli con graniglia locale a vista su base di cemento grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,21
Incidenza manodopera al 25,82% per euro	6,60

Note: spese generali euro **3,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0039 - MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICATO PER LA CONFEZIONE DEL CALCESTRUZZO DEI PANNELLI con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,25
Incidenza manodopera al 25,29% per euro	2,64

Note: spese generali euro **1,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0040 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	79,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,12
Incidenza manodopera al 32,51% per euro	25,96

Note: spese generali euro **9,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0041 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	90,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,56
Incidenza manodopera al 31,37% per euro	28,40

Note: spese generali euro **10,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0042 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,11
Incidenza manodopera al 30,2% per euro	28,70

Note: spese generali euro **11,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0043 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	108,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,67
Incidenza manodopera al 31,01% per euro	33,61

Note: spese generali euro **12,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0044 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	118,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	93,94
Incidenza manodopera al 30,37% per euro	36,09

Note: spese generali euro **14,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0045 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	126,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,93
Incidenza manodopera al 30,27% per euro	38,26

Note: spese generali euro **14,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0046 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	86,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,98
Incidenza manodopera al 31,65% per euro	27,22

Note: spese generali euro **10,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0047 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	99,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,03
Incidenza manodopera al 31,56% per euro	31,55

Note: spese generali euro **11,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0048 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	105,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,14
Incidenza manodopera al 30,28% per euro	31,85

Note: spese generali euro **12,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0049 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	121,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,89
Incidenza manodopera al 29% per euro	35,18

Note: spese generali euro **14,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0050 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	127,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	100,88
Incidenza manodopera al 29,52% per euro	37,67

Note: spese generali euro **15,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0051 - SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	139,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	110,10
Incidenza manodopera al 30,92% per euro	43,06

Note: spese generali euro **16,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0052 - SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	75,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,47
Incidenza manodopera al 32,38% per euro	24,36

Note: spese generali euro **8,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,84**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0053 - SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	87,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,08
Incidenza manodopera al 32,85% per euro	28,70

Note: spese generali euro **10,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0054 - SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	92,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,06
Incidenza manodopera al 31,38% per euro	29,00

Note: spese generali euro **10,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0055 - SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	99,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,36
Incidenza manodopera al 31,02% per euro	30,75

Note: spese generali euro **11,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0056 - SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	107,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,23
Incidenza manodopera al 30,94% per euro	33,36

Note: spese generali euro **12,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0057 - SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	117,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,76
Incidenza manodopera al 31,62% per euro	37,10

Note: spese generali euro **13,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0058 - SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	106,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,79
Incidenza manodopera al 30,1% per euro	31,91

Note: spese generali euro **12,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0059 - SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	110,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,57
Incidenza manodopera al 29,52% per euro	32,70

Note: spese generali euro **13,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0060

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0060 - SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	119,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,09
Incidenza manodopera al 28,89% per euro	34,39

Note: spese generali euro **14,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0061

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0061 - SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	135,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,17
Incidenza manodopera al 29,23% per euro	39,63

Note: spese generali euro **16,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0062 - SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	155,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	123,16
Incidenza manodopera al 30,14% per euro	46,95

Note: spese generali euro **18,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0063

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0063 - SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldania in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 155,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 123,29

Incidenza manodopera al **29,55%** per euro 46,09

Note: spese generali euro **18,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0064

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0064 - SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 105,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 83,41

Incidenza manodopera al **30,87%** per euro 32,57

Note: spese generali euro **12,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0065

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0065 - SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 108,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 85,42

Incidenza manodopera al **30,14%** per euro 32,57

Note: spese generali euro **12,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0066 - SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 114,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 90,18

Incidenza manodopera al **29,23%** per euro 33,34

Note: spese generali euro **13,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0067 - SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 127,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 101,07

Incidenza manodopera al **29,07%** per euro 37,17

Note: spese generali euro **15,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0068 - SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	142,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	112,48
Incidenza manodopera al 29,27% per euro	41,65

Note: spese generali euro **16,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0069 - SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	141,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	111,83
Incidenza manodopera al 28,84% per euro	40,80

Note: spese generali euro **16,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0070 - SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	99,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,97
Incidenza manodopera al 30% per euro	29,97

Note: spese generali euro **11,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0071 - SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	105,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,06
Incidenza manodopera al 30,31% per euro	31,85

Note: spese generali euro **12,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0072

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0072 - SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	120,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,59
Incidenza manodopera al 26,49% per euro	32,03

Note: spese generali euro **14,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,99**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0073 - SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	136,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	108,11
Incidenza manodopera al 29,72% per euro	40,64

Note: spese generali euro **16,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0074

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0074 - SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	151,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,69
Incidenza manodopera al 29,05% per euro	43,98

Note: spese generali euro **17,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0075

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0075 - SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	166,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	131,34
Incidenza manodopera al 28,72% per euro	47,72

Note: spese generali euro **19,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0076

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0076 - SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	178,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	141,38
Incidenza manodopera al 28,71% per euro	51,35

Note: spese generali euro **21,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0077

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0077 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	407,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	322,00
Incidenza manodopera al 29,94% per euro	121,97

Note: spese generali euro **48,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0078

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0078 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 440,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 348,33

Incidenza manodopera al **29,11%** per euro 128,28

Note: spese generali euro **52,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0079

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0079 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 464,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 367,49

Incidenza manodopera al **28,27%** per euro 131,43

Note: spese generali euro **55,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0080

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0080 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 514,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 407,09

Incidenza manodopera al **27,97%** per euro 144,05

Note: spese generali euro **61,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0081

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0081 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 670,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 530,23

Incidenza manodopera al **28,91%** per euro 193,93

Note: spese generali euro **79,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0082

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0082 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 738,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 583,48

Incidenza manodopera al **28,06%** per euro 207,14

Note: spese generali euro **87,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0083

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0083 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 775,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 612,68

Incidenza manodopera al **28,43%** per euro 220,34

Note: spese generali euro **91,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0084

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0084 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	795,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	628,70
Incidenza manodopera al 27,7% per euro	220,34

Note: spese generali euro **94,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0085

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0085 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	900,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	711,54
Incidenza manodopera al 26,02% per euro	234,20

Note: spese generali euro **106,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0086

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0086 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	940,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	743,65
Incidenza manodopera al 26,92% per euro	253,22

Note: spese generali euro **111,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0087

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0087 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	955,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	755,67
Incidenza manodopera al 26,49% per euro	253,22

Note: spese generali euro **113,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0088

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0088 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.016,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	803,54
Incidenza manodopera al 26,47% per euro	269,06

Note: spese generali euro **120,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **92,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0089

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0089 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.041,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	823,56
Incidenza manodopera al 25,83% per euro	269,06

Note: spese generali euro **123,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **94,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0090

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0090 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.170,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 925,65

Incidenza manodopera al 23,05% per euro 269,87

Note: spese generali euro **138,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **106,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0091

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0091 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia contro- cassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in tre- foli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neo- prene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm ala superiore e inferiore 47 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 559,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 442,55

Incidenza manodopera al 27,46% per euro 153,74

Note: spese generali euro **66,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0092

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0092 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia contro cassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm lunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cm ala superiore e inferiore 50 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 585,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 463,13

Incidenza manodopera al 26,3% per euro 154,07

Note: spese generali euro **69,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0093

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0093 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia contro cassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm lunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cm lunghezza 33.00 m altezza 150 cm larghezza anima 18 cm ala superiore e inferiore 53 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 611,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 483,14

Incidenza manodopera al 25,21% per euro 154,07

Note: spese generali euro **72,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0094

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0094 - GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione di gradinate, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie contro cassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 164,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 130,23

Incidenza manodopera al 20,63% per euro 33,98

Note: spese generali euro **19,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0001.0095

Sottocapitolo: 0001 - Strutture prefabbricate in cemento armato

Articolo: 0095 - GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 130,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,35

Incidenza manodopera al **23,93%** per euro 31,29

Note: spese generali euro **15,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0001 - IMPIANTO DI CANTIERE PER MURI DI SOSTEGNO con pannelli prefabbricati, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 272,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 215,60

Incidenza manodopera al **64,31%** per euro 175,39

Note: spese generali euro **32,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0002 - TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE PER MURI DI SOSTEGNO CON PANNELLI PREFABBRICATI dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compreso l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 284,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 225,18

Incidenza manodopera al **51,17%** per euro 145,76

Note: spese generali euro **33,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0003 - COMPENSO PER OGNI Km di maggiore distanza oltre i 50 km da deposito a cantiere

Unità di misura **chilometro**

Prezzo finale euro 5,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,50

Incidenza manodopera al **51,23%** per euro 2,92

Note: spese generali euro **0,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0004 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per muri di sostegno con pannelli prefabbricati per ogni tratto di muro continuo; su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da un tratto al successivo, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 172,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 136,12

Incidenza manodopera al **55,38%** per euro 95,36

Note: spese generali euro **20,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0005 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	335,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	265,45
Incidenza manodopera al 8,02% per euro	26,94

Note: spese generali euro **39,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0006 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	374,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	295,81
Incidenza manodopera al 7,97% per euro	29,81

Note: spese generali euro **44,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0007 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 414,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 327,49

Incidenza manodopera al **7,36%** per euro 30,47

Note: spese generali euro **49,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0008 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 456,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 360,67

Incidenza manodopera al **8,4%** per euro 38,34

Note: spese generali euro **54,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,48**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0009 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 501,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 396,62

Incidenza manodopera al **9,05%** per euro 45,41

Note: spese generali euro **59,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0010 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 551,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 435,99

Incidenza manodopera al **8,64%** per euro 47,64

Note: spese generali euro **65,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0011 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 606,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 479,43

Incidenza manodopera al **8,85%** per euro 53,68

Note: spese generali euro **71,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0012 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 663,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 524,27

Incidenza manodopera al **8,95%** per euro 59,33

Note: spese generali euro **78,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0013 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 721,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 570,16

Incidenza manodopera al **8,25%** per euro 59,52

Note: spese generali euro **85,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0014 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 776,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 614,07

Incidenza manodopera al **8,42%** per euro 65,39

Note: spese generali euro **92,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0015 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 835,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 660,27

Incidenza manodopera al 10,09% per euro 84,31

Note: spese generali euro 99,04 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,49 (1,5%) e utile d'impresa euro 75,93

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0016 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 921,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 728,60

Incidenza manodopera al 11,48% per euro 105,79

Note: spese generali euro 109,29 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,64 (1,5%) e utile d'impresa euro 83,79



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0017 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.010,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 798,43

Incidenza manodopera al **10,54%** per euro 106,48

Note: spese generali euro **119,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **91,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0018 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.102,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 871,82

Incidenza manodopera al **10,45%** per euro 115,24

Note: spese generali euro **130,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **100,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0019 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.199,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 948,06

Incidenza manodopera al **10,25%** per euro 122,87

Note: spese generali euro **142,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **109,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0020 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.215,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 960,82

Incidenza manodopera al **10,12%** per euro 122,96

Note: spese generali euro **144,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **110,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0021 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,26 e m 5,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.295,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.024,17

Incidenza manodopera al **9,7%** per euro 125,67

Note: spese generali euro **153,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **117,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0022 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.496,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.182,77

Incidenza manodopera al **9,23%** per euro 138,13

Note: spese generali euro **177,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **136,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0023 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.712,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.353,98

Incidenza manodopera al **10,74%** per euro 183,90

Note: spese generali euro **203,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **155,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0024 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.933,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.528,18

Incidenza manodopera al **10,03%** per euro 193,88

Note: spese generali euro **229,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **175,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0025 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.163,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.710,05

Incidenza manodopera al **11,42%** per euro 247,05

Note: spese generali euro **256,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **196,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0026 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.532,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.001,84

Incidenza manodopera al **10,74%** per euro 271,92

Note: spese generali euro **300,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **230,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0027 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.810,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.221,70

Incidenza manodopera al **11,19%** per euro 314,37

Note: spese generali euro **333,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **255,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0028 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.070,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.427,40

Incidenza manodopera al **11,29%** per euro 346,81

Note: spese generali euro **364,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **279,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0029 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.289,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.600,73

Incidenza manodopera al **11,87%** per euro 390,44

Note: spese generali euro **390,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **299,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0030 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.599,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.845,15

Incidenza manodopera al **12,56%** per euro 452,01

Note: spese generali euro **426,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **327,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0031 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.996,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.159,30

Incidenza manodopera al **11,94%** per euro 477,19

Note: spese generali euro **473,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **363,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0032 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.422,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.495,97

Incidenza manodopera al **10,87%** per euro 480,55

Note: spese generali euro **524,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **402,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0033 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.867,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.848,10

Incidenza manodopera al **10,77%** per euro 524,25

Note: spese generali euro **577,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **442,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0034 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5.168,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.085,63

Incidenza manodopera al **10,43%** per euro 539,13

Note: spese generali euro **612,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **469,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0035 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m. 12,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5.704,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.509,27

Incidenza manodopera al **10,01%** per euro 571,10

Note: spese generali euro **676,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **518,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0036

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0036 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m. 13,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6.183,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.888,00

Incidenza manodopera al **9,7%** per euro 599,78

Note: spese generali euro **733,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **562,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0037

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0037 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	360,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	284,83
Incidenza manodopera al 9,13% per euro	32,88

Note: spese generali euro **42,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0038

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0038 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	414,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	327,97
Incidenza manodopera al 10,01% per euro	41,51

Note: spese generali euro **49,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0039

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0039 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 458,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 362,56

Incidenza manodopera al **10,8%** per euro 49,51

Note: spese generali euro **54,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0040

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0040 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 523,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 413,64

Incidenza manodopera al **9,86%** per euro 51,61

Note: spese generali euro **62,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0041

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0041 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 587,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 464,46

Incidenza manodopera al **10,23%** per euro 60,10

Note: spese generali euro **69,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0042

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0042 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 653,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 516,47

Incidenza manodopera al **10,71%** per euro 69,97

Note: spese generali euro **77,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,39**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0043

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0043 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 721,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 570,04

Incidenza manodopera al **10,75%** per euro 77,50

Note: spese generali euro **85,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0044

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0044 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 789,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 623,76

Incidenza manodopera al **12,74%** per euro 100,49

Note: spese generali euro **93,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **71,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0045

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0045 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 860,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 680,17

Incidenza manodopera al **11,82%** per euro 101,69

Note: spese generali euro **102,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **78,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0046

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0046 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 931,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 736,52

Incidenza manodopera al **10,99%** per euro 102,39

Note: spese generali euro **110,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0047

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0047 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m. 4,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.004,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 793,97

Incidenza manodopera al **10,3%** per euro 103,50

Note: spese generali euro **119,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **91,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0048

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0048 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m. 4,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.107,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 875,58

Incidenza manodopera al **11,46%** per euro 126,98

Note: spese generali euro **131,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **100,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0049

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0049 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.213,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 959,66

Incidenza manodopera al **11,08%** per euro 134,51

Note: spese generali euro **143,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **110,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0050

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0050 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.318,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.042,15

Incidenza manodopera al **11,54%** per euro 152,16

Note: spese generali euro **156,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **119,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0051

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0051 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.424,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.125,82

Incidenza manodopera al **12,36%** per euro 176,02

Note: spese generali euro **168,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **129,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0052

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0052 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.498,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.184,74

Incidenza manodopera al **11,94%** per euro 178,90

Note: spese generali euro **177,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **136,25**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0053

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0053 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.696,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.341,36

Incidenza manodopera al **11,42%** per euro 193,70

Note: spese generali euro **201,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **154,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0054

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0054 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.945,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.537,75

Incidenza manodopera al **11,57%** per euro 225,02

Note: spese generali euro **230,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **176,84**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0055

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0055 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.188,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.729,86

Incidenza manodopera al **11,97%** per euro 261,87

Note: spese generali euro **259,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **198,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0056

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0056 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.479,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.960,21

Incidenza manodopera al **12,42%** per euro 307,93

Note: spese generali euro **294,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **225,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0057

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0057 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.754,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.177,67

Incidenza manodopera al **12,68%** per euro 349,20

Note: spese generali euro **326,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **250,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0058

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0058 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.075,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.430,92

Incidenza manodopera al **13,44%** per euro 413,42

Note: spese generali euro **364,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **279,56**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0059

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0059 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.481,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.752,42

Incidenza manodopera al **14,6%** per euro 508,45

Note: spese generali euro **412,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **316,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0060

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0060 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.896,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.080,60

Incidenza manodopera al **14,59%** per euro 568,63

Note: spese generali euro **462,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **354,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0061

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0061 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglomerante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.306,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.404,61

Incidenza manodopera al **14,08%** per euro 606,22

Note: spese generali euro **510,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **391,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0062

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0062 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglomerante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.684,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.703,50

Incidenza manodopera al **13,54%** per euro 634,34

Note: spese generali euro **555,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **425,90**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0063

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0063 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5.079,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.015,34

Incidenza manodopera al **12,92%** per euro 656,40

Note: spese generali euro **602,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **461,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0064

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0064 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5.478,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.330,82

Incidenza manodopera al **12,44%** per euro 681,32

Note: spese generali euro **649,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **498,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0065

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0065 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m. 12,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5.916,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.677,36

Incidenza manodopera al **11,94%** per euro 706,54

Note: spese generali euro **701,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **537,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0066

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0066 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m. 12,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6.433,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.085,83

Incidenza manodopera al **11,81%** per euro 759,75

Note: spese generali euro **762,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **584,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0002.0067

Sottocapitolo: 0002 - Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0067 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseraatura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6.943,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.488,94

Incidenza manodopera al 12,17% per euro 845,26

Note: spese generali euro **823,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **631,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0001 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 956,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 755,82

Incidenza manodopera al 17,44% per euro 166,73

Note: spese generali euro **113,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0002 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.189,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	940,10
Incidenza manodopera al 19,05% per euro	226,49

Note: spese generali euro **141,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **108,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0003 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.447,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.144,08
Incidenza manodopera al 19,74% per euro	285,64

Note: spese generali euro **171,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **131,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0004 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.732,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.369,43
Incidenza manodopera al 21,21% per euro	
	367,36

Note: spese generali euro **205,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **157,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0005 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.054,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.624,14
Incidenza manodopera al 24,1% per euro	
	495,23

Note: spese generali euro **243,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **186,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0006 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.386,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.886,35
Incidenza manodopera al 26,31% per euro	
627,87	

Note: spese generali euro **282,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **216,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0007 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.703,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.137,49
Incidenza manodopera al 28,57% per euro	
772,59	

Note: spese generali euro **320,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **245,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0008 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.041,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.404,55
Incidenza manodopera al 27,87% per euro 847,80	

Note: spese generali euro **360,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **276,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0009 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.411,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.696,80
Incidenza manodopera al 27,89% per euro 951,47	

Note: spese generali euro **404,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **310,13**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0010 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.838,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.034,46
Incidenza manodopera al 27,28% per euro	
	1.047,35

Note: spese generali euro **455,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **348,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0011 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4.282,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.385,20
Incidenza manodopera al 26,31% per euro	
	1.126,73

Note: spese generali euro **507,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **389,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0012 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4.739,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.746,76
Incidenza manodopera al 24,72% per euro	
	1.171,47

Note: spese generali euro **562,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **430,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0013 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5.223,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.129,35
Incidenza manodopera al 23,66% per euro	
	1.235,94

Note: spese generali euro **619,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **474,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0014 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5.679,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.490,05
Incidenza manodopera al 22,66% per euro	
	1.287,28

Note: spese generali euro **673,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **516,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0015 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6.161,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.870,54
Incidenza manodopera al 22,23% per euro	
	1.369,72

Note: spese generali euro **730,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **560,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0016 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6.745,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5.332,49
Incidenza manodopera al 21,94% per euro	
1.480,32	

Note: spese generali euro **799,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **613,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0017 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7.363,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5.820,86
Incidenza manodopera al 23,84% per euro	
1.755,20	

Note: spese generali euro **873,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **13,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **669,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0018 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7.984,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6.311,82
Incidenza manodopera al 23,83% per euro	
	1.902,73

Note: spese generali euro **946,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **14,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **725,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0019 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	983,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	777,74
Incidenza manodopera al 18,18% per euro	
	178,83

Note: spese generali euro **116,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **89,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0020 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.273,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.007,02
Incidenza manodopera al 20,71% per euro	
	263,84

Note: spese generali euro **151,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **115,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0021 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.607,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.270,53
Incidenza manodopera al 22,72% per euro	
	365,16

Note: spese generali euro **190,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **146,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0022 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.975,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.561,75
Incidenza manodopera al 24,8% per euro	
489,98	

Note: spese generali euro **234,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **179,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0023 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.362,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.867,48
Incidenza manodopera al 28,77% per euro	
679,70	

Note: spese generali euro **280,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **214,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0024 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.716,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.147,51
Incidenza manodopera al 31,49% per euro	
	855,43

Note: spese generali euro **322,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **246,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0025 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.087,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.440,55
Incidenza manodopera al 32,05% per euro	
	989,53

Note: spese generali euro **366,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **280,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0026 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.458,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.733,72
Incidenza manodopera al 29,26% per euro	1.011,79

Note: spese generali euro **410,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **314,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0027 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.913,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.093,66
Incidenza manodopera al 28,53% per euro	1.116,38

Note: spese generali euro **464,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **355,77**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0028 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4.370,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.454,96
Incidenza manodopera al 26,9% per euro	
	1.175,57

Note: spese generali euro **518,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **397,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0029 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4.896,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.870,89
Incidenza manodopera al 25,26% per euro	
	1.237,12

Note: spese generali euro **580,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **445,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0030 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5.454,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.311,77
Incidenza manodopera al 24,39% per euro	
	1.330,37

Note: spese generali euro **646,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **495,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0031 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5.963,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.714,59
Incidenza manodopera al 22,31% per euro	
	1.330,27

Note: spese generali euro **707,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **542,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0032 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6.553,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5.180,36
Incidenza manodopera al 22,51% per euro	
1.474,82	

Note: spese generali euro **777,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **11,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **595,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0033 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7.136,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5.641,26
Incidenza manodopera al 24,68% per euro	
1.760,90	

Note: spese generali euro **846,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **648,75**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 - SPALLE

Articolo: 0034 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7.771,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6.143,11
Incidenza manodopera al 25,48% per euro	1.979,82

Note: spese generali euro **921,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **13,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **706,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0001 - IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 100 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in depositi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	7.008,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5.540,30
Incidenza manodopera al 44,75% per euro	3.136,48

Note: spese generali euro **831,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **637,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0002 - IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 75 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in depositi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	5.811,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.594,15
Incidenza manodopera al 46,31% per euro	2.691,40

Note: spese generali euro **689,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **528,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0003 - IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 55 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in depositi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	4.591,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.629,81
Incidenza manodopera al 45,68% per euro	2.097,49

Note: spese generali euro **544,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **417,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0004 - IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 40 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposti to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 3.585,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.834,76

Incidenza manodopera al **49,35%** per euro 1.769,73

Note: spese generali euro **425,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **326,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0005 - IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 22 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposti to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura **a corpo**

Prezzo finale euro 2.602,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.056,93

Incidenza manodopera al **43,78%** per euro 1.139,25

Note: spese generali euro **308,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **236,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0006 - Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di terne di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) e mediana tra le prime due; ciascuna terna costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. La trave è anch'essa in cemento armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le terne di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in cemento armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le terne di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna terna di strutture prefabbricate (arco) è collegata e solidarizzata alle terne precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nei cordoli di fondazione, oppure, ove necessario, nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana armata. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e delle due piste provvisorie (4,5 m/cad di larghezza) per le attrezzature (telai) necessarie per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta vellee-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 809,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 640,15

Incidenza manodopera al **3,93%** per euro 31,85

Note: spese generali euro **96,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **73,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0007 - Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di trave di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) e mediana tra le prime due; ciascuna trave costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. La trave è anch'essa in cemento armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le trave di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in cemento armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le trave di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna trave di strutture prefabbricate (arco) è collegata e solidarizzata alle trave precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nei cordoli di fondazione, oppure, ove necessario, nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana armata. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e delle due piste provvisorie (4,5 m/cad di larghezza) per le attrezzature (telai) necessarie per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta veleterie-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	678,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	536,06
Incidenza manodopera al 3,92% per euro	26,59

Note: spese generali euro **80,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0008 - Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta veleterie-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	739,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	584,28
Incidenza manodopera al 7,45% per euro	55,04

Note: spese generali euro **87,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0009 - Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	562,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	444,54
Incidenza manodopera al 7,45% per euro	41,91

Note: spese generali euro **66,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0010 - Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	471,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	372,87
Incidenza manodopera al 7,6% per euro	35,84

Note: spese generali euro **55,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0011 - Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate mono pezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di cemento armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	442,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	349,84
Incidenza manodopera al 6,51% per euro	28,80

Note: spese generali euro **52,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0012 - Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate mono pezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di cemento armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	475,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	375,58
Incidenza manodopera al 7,13% per euro	33,86

Note: spese generali euro **56,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - PONTI SCATOLARI

Articolo: 0013 - Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate mono pezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di cemento armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso di 2,50 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $\gamma_t = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	308,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	244,13
Incidenza manodopera al 6,15% per euro	18,99

Note: spese generali euro **36,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - VELETTE

Articolo: 0001 - Velella per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio, idonee per il montaggio a secco e di tralicci tipo Bausta per l'ancoraggio definitivo al cordolo in C.A., da realizzarsi posteriormente, con cls di classe di resistenza C28/35 e armato con acciaio B450C, escluso dal presente prezzo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	291,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	230,53
Incidenza manodopera al 10,93% per euro	31,86

Note: spese generali euro **34,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0011.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - VELETTE

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in C.A., dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Posta in opera sulla sommità dei muri prefabbricati (a riempimento del muro eseguito), mediante ancoraggio delle staffe di cui sopra ad un cordolo in cemento armato gettato in opera, escluso dal presente prezzo, realizzato con acciaio B450C e cls con classe di resistenza C28/35.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	85,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,68
Incidenza manodopera al 21,63% per euro	18,52

Note: spese generali euro **10,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0011.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - VELETTE

Articolo: 0003 - Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm, della facciavista dei pannelli dei muri prefabbricati in c.a.v., con lastre di pietra naturale tipo Lula, o similari a scelta della D.L., con pezzature irregolari disposte ad "opus incertum", con fughe semiregolari di spessore non superiore a 1,5 cm. Le pietre dovranno essere di roccia compatta ("non sfogliante"). La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	66,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,69
Incidenza manodopera al 33,55% per euro	22,36

Note: spese generali euro **7,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,06**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0012

Capitolo: RESTAURO

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0001 - Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	92,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,98
Incidenza manodopera al 77,43% per euro	71,48

Note: spese generali euro **10,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0002 - Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	99,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,80
Incidenza manodopera al 77,3% per euro	77,05

Note: spese generali euro **11,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0003 - Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm², all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	123,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	97,43
Incidenza manodopera al 77,03% per euro	94,93

Note: spese generali euro **14,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0004 - Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm², all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	146,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	115,47
Incidenza manodopera al 77% per euro	112,47

Note: spese generali euro **17,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0005 - Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm², all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	137,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	109,07
Incidenza manodopera al 76,88% per euro	106,07

Note: spese generali euro **16,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0006 - Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm², all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	168,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	133,50
Incidenza manodopera al 76,98% per euro	130,00

Note: spese generali euro **20,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0007 - Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	120,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,22
Incidenza manodopera al 71,36% per euro	85,95

Note: spese generali euro **14,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0008 - Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2 ed i 4 m

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	136,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,59
Incidenza manodopera al 72,24% per euro	98,32

Note: spese generali euro **16,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0009 - Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisoria delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m dal piano di fondazione

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	261,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	207,08
Incidenza manodopera al 74,26% per euro	194,53

Note: spese generali euro **31,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0010 - Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisoria delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m dal piano di fondazione

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 321,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 254,10

Incidenza manodopera al **73,74%** per euro 237,02

Note: spese generali euro **38,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0011 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm²

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 27,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,67

Incidenza manodopera al **79,06%** per euro 21,67

Note: spese generali euro **3,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0012 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia dura con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm²

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 45,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,13

Incidenza manodopera al **79,04%** per euro 36,13

Note: spese generali euro **5,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0013 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in ambienti chiusi, anche interrati, con illuminazione artificiale

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 18,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,45

Incidenza manodopera al **79,05%** per euro 14,45

Note: spese generali euro **2,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0014 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 42,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,45

Incidenza manodopera al **56,45%** per euro 23,89

Note: spese generali euro **5,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0001 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 11,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,19

Incidenza manodopera al **50,13%** per euro 5,83

Note: spese generali euro **1,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0002 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm²

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 18,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,61

Incidenza manodopera al **49,78%** per euro 9,20

Note: spese generali euro **2,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0003 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm²

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 28,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,49

Incidenza manodopera al **49,88%** per euro 14,19

Note: spese generali euro **3,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0004 - Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 17,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,07

Incidenza manodopera al **40,51%** per euro 7,21

Note: spese generali euro **2,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0005 - Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 24,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,73

Incidenza manodopera al **41,11%** per euro 10,26

Note: spese generali euro **2,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0006 - Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm², sino ad una profondità di 2m

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 33,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,22

Incidenza manodopera al **42,42%** per euro 14,07

Note: spese generali euro **3,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0007 - Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm^q, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	40,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,96
Incidenza manodopera al 43,9% per euro	17,75

Note: spese generali euro **4,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0008 - Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	21,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,38
Incidenza manodopera al 42,97% per euro	9,45

Note: spese generali euro **2,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0009 - Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	36,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,77
Incidenza manodopera al 45,58% per euro	16,59

Note: spese generali euro **4,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0010 - Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm², sino ad una profondità di 1,5 m

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	37,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,74
Incidenza manodopera al 47,45% per euro	17,85

Note: spese generali euro **4,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0011 - Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici in zona ristretta compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto e formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm², sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	43,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,02
Incidenza manodopera al 46,87% per euro	20,17

Note: spese generali euro **5,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0012 - Scavo a sezione obbligata eseguito, con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	44,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,26
Incidenza manodopera al 47,75% per euro	21,30

Note: spese generali euro **5,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0013 - Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici in zona molto ristretta nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	47,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,61
Incidenza manodopera al 48,11% per euro	22,89

Note: spese generali euro **5,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0014 - Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità di 1,5 m: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	67,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,00
Incidenza manodopera al 48,67% per euro	32,63

Note: spese generali euro **7,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Articolo: 0015 - Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	74,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,13
Incidenza manodopera al 49,17% per euro	36,78

Note: spese generali euro **8,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Rinterri

Articolo: 0001 - Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	33,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,66
Incidenza manodopera al 78,3% per euro	26,41

Note: spese generali euro **4,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Rinterri

Articolo: 0002 - Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	6,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,30
Incidenza manodopera al 56,33% per euro	3,78

Note: spese generali euro **0,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Rinterri

Articolo: 0003 - Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni; escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	9,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,18
Incidenza manodopera al 56,33% per euro	5,12

Note: spese generali euro **1,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Rinterri

Articolo: 0004 - Rinterro IN ZONA MOLTO RISTRETTA, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni. escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	10,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,17
Incidenza manodopera al 58,32% per euro	6,03

Note: spese generali euro **1,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0001 - Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	25,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,12
Incidenza manodopera al 29,12% per euro	7,41

Note: spese generali euro **3,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0002 - Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	33,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,43
Incidenza manodopera al 32,07% per euro	10,72

Note: spese generali euro **3,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0003 - Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	37,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,45
Incidenza manodopera al 31,51% per euro	11,74

Note: spese generali euro **4,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,39**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0004 - Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, in muratura e ferro, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	30,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,94
Incidenza manodopera al 28,86% per euro	8,74

Note: spese generali euro **3,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0005 - Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	36,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,81
Incidenza manodopera al 29,53% per euro	10,76

Note: spese generali euro **4,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0006 - Demolizione totale di fabbricati, per la parte interrata, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi; valutata a metro cubo vuoto per pieno: per fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	42,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,26
Incidenza manodopera al 32,13% per euro	13,52

Note: spese generali euro **4,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0007 - Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, murature di pietrame, mattoni pieni, tufo e ferro, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	232,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	183,84
Incidenza manodopera al 45,4% per euro	105,58

Note: spese generali euro **27,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0008 - Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	290,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	229,97
Incidenza manodopera al 47,35% per euro	137,75

Note: spese generali euro **34,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0009 - Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	364,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	288,30
Incidenza manodopera al 48,6% per euro	177,26

Note: spese generali euro **43,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0010 - Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	276,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	218,33
Incidenza manodopera al 69,43% per euro	191,77

Note: spese generali euro **32,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0011 - Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	315,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	249,01
Incidenza manodopera al 67,35% per euro	212,14

Note: spese generali euro **37,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Articolo: 0012 - Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	358,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	283,29
Incidenza manodopera al 67,93% per euro	243,42

Note: spese generali euro **42,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0001 - Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	300,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	237,50
Incidenza manodopera al 70,36% per euro	211,39

Note: spese generali euro **35,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0002 - Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	358,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	283,55
Incidenza manodopera al 77,66% per euro	278,55

Note: spese generali euro **42,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0003 - Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	338,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	267,82
Incidenza manodopera al 70,53% per euro	238,95

Note: spese generali euro **40,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0004 - Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 388,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 306,77

Incidenza manodopera al **77,76%** per euro 301,77

Note: spese generali euro **46,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0005 - Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 35,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,37

Incidenza manodopera al **63%** per euro 22,61

Note: spese generali euro **4,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0006 - Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 46,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,43

Incidenza manodopera al **72,55%** per euro 33,43

Note: spese generali euro **5,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0007 - Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 18,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,52

Incidenza manodopera al **66,09%** per euro 12,14

Note: spese generali euro **2,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0008 - Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 26,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,21

Incidenza manodopera al **68,51%** per euro 18,38

Note: spese generali euro **3,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0009 - Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,93
Incidenza manodopera al 69,13% per euro	13,93

Note: spese generali euro **2,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0010 - Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,50
Incidenza manodopera al 71,69% per euro	19,50

Note: spese generali euro **3,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0011 - Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,71
Incidenza manodopera al 74,5% per euro	8,21

Note: spese generali euro **1,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Demolizioni di muratura

Articolo: 0012 - Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,97
Incidenza manodopera al 73,09% per euro	18,47

Note: spese generali euro **3,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0001 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare, ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	515,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	407,20
Incidenza manodopera al 76,97% per euro	396,49

Note: spese generali euro **61,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0002 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLI PERFORATORI O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	333,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	263,42
Incidenza manodopera al 70,17% per euro	233,82

Note: spese generali euro **39,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0003 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncitrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	677,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	535,58
Incidenza manodopera al 77,47% per euro	524,87

Note: spese generali euro **80,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0004 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLI PERFORATORI O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	437,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	346,02
Incidenza manodopera al 70,61% per euro	309,07

Note: spese generali euro **51,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0005 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncitrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	482,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	381,52
Incidenza manodopera al 76,83% per euro	370,81

Note: spese generali euro **57,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0006 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLI PERFORATORI O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	268,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	211,92
Incidenza manodopera al 69,78% per euro	187,06

Note: spese generali euro **31,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0007 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncitrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	433,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	343,02
Incidenza manodopera al 76,58% per euro	332,31

Note: spese generali euro **51,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0008 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	243,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	192,50
Incidenza manodopera al 69,8% per euro	169,97

Note: spese generali euro **28,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0009 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncitrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	385,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	304,51
Incidenza manodopera al 76,27% per euro	293,80

Note: spese generali euro **45,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0010 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	220,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	174,54
Incidenza manodopera al 68,91% per euro	152,14

Note: spese generali euro **26,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0011 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le precauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profilatura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	114,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,61
Incidenza manodopera al 72,54% per euro	83,15

Note: spese generali euro **13,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0012 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compreso le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore fino a 20 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	73,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,70
Incidenza manodopera al 58,27% per euro	42,54

Note: spese generali euro **8,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0013 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compreso le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	93,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,22
Incidenza manodopera al 61,48% per euro	57,72

Note: spese generali euro **11,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0014 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compreso le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: spessore dai 31 ai 40 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	102,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,82
Incidenza manodopera al 62,39% per euro	63,78

Note: spese generali euro **12,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0001 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	39,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,91
Incidenza manodopera al 60,57% per euro	23,69

Note: spese generali euro **4,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,56**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0002 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	56,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,70
Incidenza manodopera al 66,28% per euro	37,48

Note: spese generali euro **6,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0003 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 226 ed i 400 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	70,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,67
Incidenza manodopera al 68,8% per euro	48,45

Note: spese generali euro **8,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0004 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,94
Incidenza manodopera al 61,06% per euro	17,72

Note: spese generali euro **3,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0005 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 101 ai 225 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	40,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,31
Incidenza manodopera al 66,27% per euro	27,09

Note: spese generali euro **4,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0006 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 226 ai 400 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	51,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,42
Incidenza manodopera al 68,84% per euro	35,20

Note: spese generali euro **6,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0007 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: di larghezza sino a 10 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	37,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,30
Incidenza manodopera al 65,25% per euro	24,19

Note: spese generali euro **4,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza sino a 10 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,46
Incidenza manodopera al 60,78% per euro	10,35

Note: spese generali euro **2,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0009 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni di larghezza sino a 10 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	21,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,76
Incidenza manodopera al 64,39% per euro	13,65

Note: spese generali euro **2,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0010 - Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione fino a 20 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,18
Incidenza manodopera al 60,99% per euro	15,57

Note: spese generali euro **3,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0011 - Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 21 ai 40 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	40,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,96
Incidenza manodopera al 65,17% per euro	26,35

Note: spese generali euro **4,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0012 - Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	49,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,10
Incidenza manodopera al 67,48% per euro	33,38

Note: spese generali euro **5,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0013 - Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 101 ai 150 cm2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	63,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,08
Incidenza manodopera al 70,02% per euro	44,36

Note: spese generali euro **7,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0014 - Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione sino a 20 cm2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 38,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,78

Incidenza manodopera al **64,64%** per euro 25,17

Note: spese generali euro **4,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0015 - Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 21 ai 40 cm2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 62,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,20

Incidenza manodopera al **69,86%** per euro 43,48

Note: spese generali euro **7,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0016 - Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 41 ai 100 cm2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 77,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,93

Incidenza manodopera al **71,63%** per euro 55,21

Note: spese generali euro **9,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0007.0017

Sottocapitolo: 0007 - Esecuzione di tracce

Articolo: 0017 - Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 101 ai 150 cm2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 96,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 76,50

Incidenza manodopera al **73,02%** per euro 70,67

Note: spese generali euro **11,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Rimozione di intonaci

Articolo: 0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 17,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,76

Incidenza manodopera al **58,97%** per euro 10,26

Note: spese generali euro **2,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Rimozione di intonaci

Articolo: 0002 - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento: intonaco esterno

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,22
Incidenza manodopera al 60,88% per euro	11,72

Note: spese generali euro **2,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Rimozione di intonaci

Articolo: 0003 - Sovrapprezzo alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici di pregio presenti

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,36
Incidenza manodopera al 49,49% per euro	5,86

Note: spese generali euro **1,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Rimozione di intonaci

Articolo: 0004 - Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento di intonaco interno

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,46
Incidenza manodopera al 41,95% per euro	3,96

Note: spese generali euro **1,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Rimozione di intonaci

Articolo: 0005 - Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento di intonaco esterno

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,33
Incidenza manodopera al 45,83% per euro	4,83

Note: spese generali euro **1,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Rimozione di intonaci

Articolo: 0006 - Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento di intonaco retinato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,07
Incidenza manodopera al 48,56% per euro	5,57

Note: spese generali euro **1,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Rimozione di intonaci

Articolo: 0007 - Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 7,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,13

Incidenza manodopera al 66,11% per euro 5,13

Note: spese generali euro 0,92 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,71

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0001 - Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 14,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,40

Incidenza manodopera al 68,65% per euro 9,90

Note: spese generali euro 1,71 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,31

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0002 - Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 26,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,91

Incidenza manodopera al 65,8% per euro 17,41

Note: spese generali euro 3,14 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,41

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0003 - Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 18,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,71

Incidenza manodopera al 70,98% per euro 13,21

Note: spese generali euro 2,21 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,69

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0004 - Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 39,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,36

Incidenza manodopera al 70,23% per euro 27,86

Note: spese generali euro 4,70 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,61



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0005 - Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,66
Incidenza manodopera al 73,02% per euro	18,16

Note: spese generali euro **2,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0006 - Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,32
Incidenza manodopera al 68,26% per euro	34,82

Note: spese generali euro **6,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0007 - Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,96
Incidenza manodopera al 70,8% per euro	21,46

Note: spese generali euro **3,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0008 - Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,02
Incidenza manodopera al 70,18% per euro	43,52

Note: spese generali euro **7,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0009 - Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la rimozione della malta di allettamento di spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	32,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,61
Incidenza manodopera al 71,33% per euro	23,11

Note: spese generali euro **3,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,95**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0010 - Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	70,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,99
Incidenza manodopera al 71,28% per euro	50,49

Note: spese generali euro **8,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0011 - Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,43
Incidenza manodopera al 71,4% per euro	13,93

Note: spese generali euro **2,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0012 - Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,91
Incidenza manodopera al 72,75% per euro	17,41

Note: spese generali euro **2,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0013 - Rimozione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, sino ad uno spessore di 15 cm, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,62
Incidenza manodopera al 74,76% per euro	26,12

Note: spese generali euro **4,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0014

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0014 - Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,75
Incidenza manodopera al 66,91% per euro	8,25

Note: spese generali euro **1,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0015 - Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: incollato su fondo di cemento o altro materiale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,45
Incidenza manodopera al 60,66% per euro	4,95

Note: spese generali euro **0,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0016 - Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,63
Incidenza manodopera al 58,01% per euro	4,13

Note: spese generali euro **0,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0017 - Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,80
Incidenza manodopera al 54,37% per euro	3,30

Note: spese generali euro **0,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0018 - Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonche' ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,10
Incidenza manodopera al 64,39% per euro	6,60

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0019

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0019 - Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonche' i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	27,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,38
Incidenza manodopera al 63,29% per euro	17,12

Note: spese generali euro **3,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0020

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0020 - Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso eventuale calo in basso e il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonche' i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	136,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,53
Incidenza manodopera al 67,15% per euro	91,34

Note: spese generali euro **16,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0021

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0021 - Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,20
Incidenza manodopera al 56,17% per euro	11,51

Note: spese generali euro **2,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0022

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0022 - Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,94
Incidenza manodopera al 57,95% per euro	15,35

Note: spese generali euro **3,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0023

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0023 - Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 30 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	32,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,67
Incidenza manodopera al 59,1% per euro	19,19

Note: spese generali euro **3,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0024

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0024 - Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,31
Incidenza manodopera al 58,6% per euro	17,28

Note: spese generali euro **3,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0025

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0025 - Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,41
Incidenza manodopera al 59,86% per euro	23,03

Note: spese generali euro **4,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0026

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0026 - Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,89
Incidenza manodopera al 60,88% per euro	30,72

Note: spese generali euro **5,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,59**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0027

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0027 - Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 30,1 a 40 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,35
Incidenza manodopera al 61,49% per euro	38,39

Note: spese generali euro **7,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0028

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0028 - Demolizione di sottofondo in malta cementizia, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	86,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,27
Incidenza manodopera al 66,11% per euro	57,09

Note: spese generali euro **10,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0029

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0029 - Demolizione di sottofondo in malta di calce, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	52,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,76
Incidenza manodopera al 64,84% per euro	34,25

Note: spese generali euro **6,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0030

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0030 - Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,57
Incidenza manodopera al 66,64% per euro	8,07

Note: spese generali euro **1,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0031

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0031 - Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,63
Incidenza manodopera al 61,22% per euro	5,13

Note: spese generali euro **0,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0032

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0032 - Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro, acciaio inox o alluminio, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,10
Incidenza manodopera al 64,39% per euro	6,60

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0033

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0033 - Rimozione di rivestimento in legno, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,84
Incidenza manodopera al 65,59% per euro	7,34

Note: spese generali euro **1,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0034

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0034 - Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	3,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,97
Incidenza manodopera al 39,1% per euro	1,47

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0035

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0035 - Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,24
Incidenza manodopera al 70,09% per euro	11,74

Note: spese generali euro **1,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0036

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0036 - Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa ed eseguita con particolare cura compresi parziale recupero, cernita ed eventuale numerazione delle lastre da reimpiantare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,76
Incidenza manodopera al 70,52% per euro	24,76

Note: spese generali euro **4,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0037

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0037 - Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,51
Incidenza manodopera al 69,55% per euro	11,01

Note: spese generali euro **1,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0038

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0038 - Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,43
Incidenza manodopera al 52,32% per euro	2,93

Note: spese generali euro **0,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0039

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0039 - Rimozione zoccolino battiscopa in marmo o pietra da taglio, di altezza sino a 16 cm, compreso la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,17
Incidenza manodopera al 56,03% per euro	3,67

Note: spese generali euro **0,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0040

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0040 - Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,97
Incidenza manodopera al 39,1% per euro	1,47

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0009.0041

Sottocapitolo: 0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0041 - Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,70
Incidenza manodopera al 46,91% per euro	2,20

Note: spese generali euro **0,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0001 - Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore sino a 16 cm compresa la caldana

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,62
Incidenza manodopera al 63,11% per euro	21,25

Note: spese generali euro **3,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0002 - Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,21
Incidenza manodopera al 64,98% per euro	27,30

Note: spese generali euro **4,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0003 - Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 21 a 26 cm compresa la caldana

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,81
Incidenza manodopera al 66,28% per euro	33,38

Note: spese generali euro **5,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0004

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0004 - Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 27 a 30 cm compresa la caldana

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,62
Incidenza manodopera al 64,53% per euro	36,42

Note: spese generali euro **6,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0005

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0005 - DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compresi i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a tavelloni escluse putrelle portanti

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,43
Incidenza manodopera al 62,35% per euro	15,32

Note: spese generali euro **2,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0006 - DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compresi trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a volta in laterizio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,18
Incidenza manodopera al 63,74% per euro	33,21

Note: spese generali euro **6,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0007

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0007 - Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	217,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	171,97
Incidenza manodopera al 70,96% per euro	154,38

Note: spese generali euro **25,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0008

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0008 - Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,07
Incidenza manodopera al 68,87% per euro	58,43

Note: spese generali euro **10,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0009

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0009 - Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa la smontatura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta) in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché l'eventuale onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,46
Incidenza manodopera al 30,87% per euro	0,96

Note: spese generali euro **0,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0010

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0010 - Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte fino a mettere a nudo la struttura portante delle volte, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	98,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,56
Incidenza manodopera al 77,02% per euro	75,56

Note: spese generali euro **11,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0011

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0011 - Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei materiali di riempimento dei riporti all'estradosso dei solai in legno fino a mettere a nudo il tavolato del solaio, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	78,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,66
Incidenza manodopera al 76,49% per euro	59,66

Note: spese generali euro **9,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0012

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0012 - Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 118,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 93,66

Incidenza manodopera al **77,36%** per euro 91,66

Note: spese generali euro **14,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 - Demolizioni di solai

Articolo: 0013 - Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed esclusa la grossa orditura portante e il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 25,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,45

Incidenza manodopera al **78,08%** per euro 20,20

Note: spese generali euro **3,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Articolo: 0001 - Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 12,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,84

Incidenza manodopera al **77,03%** per euro 9,59

Note: spese generali euro **1,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Articolo: 0002 - Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 11,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,99

Incidenza manodopera al **76,87%** per euro 8,74

Note: spese generali euro **1,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 - Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Articolo: 0003 - Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,18

Incidenza manodopera al **76,14%** per euro 7,88

Note: spese generali euro **1,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 - Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Articolo: 0004 - Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di fibra

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,27
Incidenza manodopera al 76,3% per euro	7,02

Note: spese generali euro **1,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 - Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Articolo: 0005 - Smontaggio di impalcati in legno di controsoffitti composti da litelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,13
Incidenza manodopera al 77,63% per euro	13,88

Note: spese generali euro **2,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 - Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Articolo: 0006 - Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento delle pareti verticali.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,99
Incidenza manodopera al 76,87% per euro	8,74

Note: spese generali euro **1,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0011.0007

Sottocapitolo: 0011 - Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Articolo: 0007 - Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con motanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il calo in basso, il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,71
Incidenza manodopera al 74,5% per euro	8,21

Note: spese generali euro **1,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Rimozione di manti impermeabili

Articolo: 0001 - Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	3,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,98
Incidenza manodopera al 65,78% per euro	2,48

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Rimozione di manti impermeabili

Articolo: 0002 - Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiopstrato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,45
Incidenza manodopera al 71,74% per euro	4,95

Note: spese generali euro **0,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 - Rimozione di manti impermeabili

Articolo: 0003 - Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto sintetico

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,15
Incidenza manodopera al 60,66% per euro	1,65

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0001 - Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,75
Incidenza manodopera al 72,72% per euro	17,25

Note: spese generali euro **2,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0002 - Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,25
Incidenza manodopera al 71,74% per euro	14,75

Note: spese generali euro **2,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0003 - Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in lamiera di ferro o altro materiale metallico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	31,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,76
Incidenza manodopera al 74,27% per euro	23,26

Note: spese generali euro **3,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0004 - Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in laterizio o cemento prefabbricato

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 53,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,22

Incidenza manodopera al **76,24%** per euro 40,72

Note: spese generali euro **6,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0005 - Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 8,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,07

Incidenza manodopera al **62,3%** per euro 5,57

Note: spese generali euro **1,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0006 - Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed esclusi il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Calcolata sulle superfici in vista

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 23,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,95

Incidenza manodopera al **72,8%** per euro 17,45

Note: spese generali euro **2,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0007

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0007 - Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva lunghezza di disfacimento e per i seguenti tipi: capriate in legno al metro di trave

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 61,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 48,38

Incidenza manodopera al **68,73%** per euro 42,06

Note: spese generali euro **7,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0008

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0008 - Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per i kg di struttura e per i seguenti tipi: capriate o travi reticolari in ferro

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 4,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,52

Incidenza manodopera al **42,15%** per euro 1,88

Note: spese generali euro **0,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0009

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0009 - Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole in ardesia naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,92
Incidenza manodopera al 68,16% per euro	9,42

Note: spese generali euro **1,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0010

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0010 - Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,95
Incidenza manodopera al 69,9% per euro	11,45

Note: spese generali euro **1,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0011

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0011 - Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole e coppi in laterizio o cemento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,54
Incidenza manodopera al 70,91% per euro	13,04

Note: spese generali euro **2,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0012

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0012 - Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa, tipo tegole canadesi o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,26
Incidenza manodopera al 60,1% per euro	4,76

Note: spese generali euro **0,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0013

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0013 - Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,54
Incidenza manodopera al 57,63% per euro	4,04

Note: spese generali euro **0,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0014

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0014 - Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	135,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,39
Incidenza manodopera al 77,95% per euro	105,89

Note: spese generali euro **16,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0015

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0015 - Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	297,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	235,49
Incidenza manodopera al 78,55% per euro	233,99

Note: spese generali euro **35,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0016

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0016 - Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture semplici quali puntoni, travi, terzere ecc.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,64
Incidenza manodopera al 29,94% per euro	1,00

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0013.0017

Sottocapitolo: 0013 - Rimozione di tetti

Articolo: 0017 - Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	4,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,52
Incidenza manodopera al 42,15% per euro	1,88

Note: spese generali euro **0,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0001

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0001 - Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,56
Incidenza manodopera al 76,64% per euro	31,56

Note: spese generali euro **4,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0002

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0002 - Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 28,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,28

Incidenza manodopera al **77,82%** per euro 21,93

Note: spese generali euro **3,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0003

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0003 - Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 22,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,08

Incidenza manodopera al **74,68%** per euro 17,08

Note: spese generali euro **2,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0004

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0004 - Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 18,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,59

Incidenza manodopera al **73,62%** per euro 13,59

Note: spese generali euro **2,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0005

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0005 - Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 14,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,63

Incidenza manodopera al **72,26%** per euro 10,63

Note: spese generali euro **1,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0006

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0006 - Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 50,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,59

Incidenza manodopera al **77,06%** per euro 38,59

Note: spese generali euro **5,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0007

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0007 - Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 22,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,08

Incidenza manodopera al **74,68%** per euro 17,08

Note: spese generali euro **2,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0008

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0008 - Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 17,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,90

Incidenza manodopera al **73,34%** per euro 12,90

Note: spese generali euro **2,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0009

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0009 - Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 14,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,73

Incidenza manodopera al **72,3%** per euro 10,73

Note: spese generali euro **1,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0010

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0010 - Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 31,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,04

Incidenza manodopera al **74,31%** per euro 23,54

Note: spese generali euro **3,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0011

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0011 - Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 29,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,14

Incidenza manodopera al **73,93%** per euro 21,64

Note: spese generali euro **3,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0012

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0012 - Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,91
Incidenza manodopera al 73,36% per euro	19,41

Note: spese generali euro **3,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0013

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0013 - Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri semplici o semidoppi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,19
Incidenza manodopera al 74,72% per euro	8,69

Note: spese generali euro **1,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0014

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0014 - Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri doppi, retinati, stampati, rigati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,36
Incidenza manodopera al 75,57% per euro	10,86

Note: spese generali euro **1,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0014.0015

Sottocapitolo: 0014 - Rimozione di infissi

Articolo: 0015 - Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: cristalli e vetri artistici

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,54
Incidenza manodopera al 76,12% per euro	13,04

Note: spese generali euro **2,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0015.0001

Sottocapitolo: 0015 - Rimozione di opere di ferro

Articolo: 0001 - Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,51
Incidenza manodopera al 58,12% per euro	1,11

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0015.0002

Sottocapitolo: 0015 - Rimozione di opere di ferro

Articolo: 0002 - Rimozione di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,20
Incidenza manodopera al 57,89% per euro	0,88

Note: spese generali euro **0,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0015.0003

Sottocapitolo: 0015 - Rimozione di opere di ferro

Articolo: 0003 - Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,03
Incidenza manodopera al 60,55% per euro	1,55

Note: spese generali euro **0,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0015.0004

Sottocapitolo: 0015 - Rimozione di opere di ferro

Articolo: 0004 - Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,46
Incidenza manodopera al 30,87% per euro	0,96

Note: spese generali euro **0,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0015.0005

Sottocapitolo: 0015 - Rimozione di opere di ferro

Articolo: 0005 - Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,46
Incidenza manodopera al 30,87% per euro	0,96

Note: spese generali euro **0,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0016.0001

Sottocapitolo: 0016 - Rimozione di impianti

Articolo: 0001 - Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	39,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,30
Incidenza manodopera al 75,25% per euro	29,80

Note: spese generali euro **4,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,60**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0016.0002

Sottocapitolo: 0016 - Rimozione di impianti

Articolo: 0002 - Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 54,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,69

Incidenza manodopera al **76,28%** per euro 41,19

Note: spese generali euro **6,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0016.0003

Sottocapitolo: 0016 - Rimozione di impianti

Articolo: 0003 - Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 8,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,63

Incidenza manodopera al **76,13%** per euro 6,38

Note: spese generali euro **0,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0016.0004

Sottocapitolo: 0016 - Rimozione di impianti

Articolo: 0004 - Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per effettivo peso in kilogrammi di gruppi di rubinetti di tipo civile rimossi

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 19,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,62

Incidenza manodopera al **77,78%** per euro 15,37

Note: spese generali euro **2,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0016.0005

Sottocapitolo: 0016 - Rimozione di impianti

Articolo: 0005 - Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,33

Incidenza manodopera al **76,38%** per euro 7,08

Note: spese generali euro **1,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0016.0006

Sottocapitolo: 0016 - Rimozione di impianti

Articolo: 0006 - Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), copresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 14,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,39

Incidenza manodopera al **77,31%** per euro 11,14

Note: spese generali euro **1,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0016.0007

Sottocapitolo: 0016 - Rimozione di impianti

Articolo: 0007 - Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 28,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,53

Incidenza manodopera al **78,18%** per euro 22,28

Note: spese generali euro **3,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0001

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0001 - Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 9,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,65

Incidenza manodopera al **73,86%** per euro 7,15

Note: spese generali euro **1,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0002

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0002 - Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 19,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,11

Incidenza manodopera al **73,8%** per euro 14,11

Note: spese generali euro **2,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0003

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0003 - Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 27,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,08

Incidenza manodopera al **75,47%** per euro 21,08

Note: spese generali euro **3,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0004

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0004 - Rimozione di caldaia murale esterna, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità fino 34.000 W

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 33,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,65

Incidenza manodopera al **73,1%** per euro 24,65

Note: spese generali euro **4,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0005

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0005 - Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 35.00081.000 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	119,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,28
Incidenza manodopera al 74,44% per euro	88,78

Note: spese generali euro **14,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0006

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0006 - Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 93.000174.000 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	185,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	146,27
Incidenza manodopera al 76,08% per euro	140,77

Note: spese generali euro **21,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0007

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0007 - Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,84
Incidenza manodopera al 77,37% per euro	11,59

Note: spese generali euro **1,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0008

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0008 - Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,29
Incidenza manodopera al 77,57% per euro	13,04

Note: spese generali euro **1,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0009

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0009 - Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	25,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,53
Incidenza manodopera al 78,09% per euro	20,28

Note: spese generali euro **3,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0010

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0010 - Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio fino a 600 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,26
Incidenza manodopera al 77,26% per euro	11,01

Note: spese generali euro **1,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0011

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0011 - Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio da 600 a 1.000 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	17,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,16
Incidenza manodopera al 77,67% per euro	13,91

Note: spese generali euro **2,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0012

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0012 - Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio oltre 1.000 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,06
Incidenza manodopera al 77,9% per euro	16,81

Note: spese generali euro **2,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0013

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0013 - Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità fino 500 litri

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	384,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	303,67
Incidenza manodopera al 78,92% per euro	303,17

Note: spese generali euro **45,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0017.0014

Sottocapitolo: 0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0014 - Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità tra i 500 e i 1000 litri.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	465,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	368,15
Incidenza manodopera al 78,89% per euro	367,40

Note: spese generali euro **55,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0001

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0001 - Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	26,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,13
Incidenza manodopera al 79,05% per euro	21,13

Note: spese generali euro **3,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0002

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0002 - Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,53
Incidenza manodopera al 79,1% per euro	0,53

Note: spese generali euro **0,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0003

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0003 - Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	8,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,48
Incidenza manodopera al 73,66% per euro	6,04

Note: spese generali euro **0,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0004

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0004 - Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,26
Incidenza manodopera al 72,73% per euro	0,24

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0005

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0005 - Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	32,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,40
Incidenza manodopera al 55,8% per euro	17,93

Note: spese generali euro **3,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0006

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0006 - Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	40,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,69
Incidenza manodopera al 79,07% per euro	31,69

Note: spese generali euro **4,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0007

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0007 - Sovraprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 metri, valutato per ogni metro cubo di materiale trasportato e per ogni ulteriori 10 metri di distanza

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	3,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,64
Incidenza manodopera al 79,04% per euro	2,64

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0008

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0008 - Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	40,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,89
Incidenza manodopera al 10,91% per euro	4,40

Note: spese generali euro **4,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0009

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0009 - Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a peso

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,64
Incidenza manodopera al 11,11% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0010

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0010 - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non cariolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a volume

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	80,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,38
Incidenza manodopera al 79,05% per euro	63,38

Note: spese generali euro **9,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0011

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0011 - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non cariolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a peso

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,13
Incidenza manodopera al 76,47% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0012

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0012 - Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	84,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,09
Incidenza manodopera al 63,39% per euro	53,80

Note: spese generali euro **10,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0018.0013

Sottocapitolo: 0018 - Movimentazioni e trasporti

Articolo: 0013 - Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 210,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 166,63

Incidenza manodopera al **65,39%** per euro 137,83

Note: spese generali euro **24,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0001

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0001 - Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento. Su superfici senza decori o fregi e in condizioni di media difficoltà

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 55,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 43,97

Incidenza manodopera al **36,46%** per euro 20,28

Note: spese generali euro **6,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0002

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0002 - Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di basso degrado della superficie

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 86,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 68,54

Incidenza manodopera al **36,77%** per euro 31,88

Note: spese generali euro **10,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0003

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0003 - Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di medio degrado della superficie

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 125,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 99,23

Incidenza manodopera al **36,93%** per euro 46,36

Note: spese generali euro **14,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0004

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0004 - Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di elevato degrado della superficie

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 172,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 136,06

Incidenza manodopera al **37,03%** per euro 63,74

Note: spese generali euro **20,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0005

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0005 - Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,12
Incidenza manodopera al 59,69% per euro	4,62

Note: spese generali euro **0,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0006

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0006 - Asportazione dalle superfici intonacate di strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Comprese le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,67
Incidenza manodopera al 69,01% per euro	17,17

Note: spese generali euro **2,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0007

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0007 - Asportazioni di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	76,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,66
Incidenza manodopera al 65,72% per euro	50,43

Note: spese generali euro **9,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0008

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0008 - Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitriche o sabbiatrici con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,85
Incidenza manodopera al 33,96% per euro	7,24

Note: spese generali euro **2,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0009

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0009 - Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitriche o sabbiatrici con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con sabbia micronizzata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,92
Incidenza manodopera al 34,48% per euro	8,69

Note: spese generali euro **2,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0010

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0010 - Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitriche o sabbiatrici con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,60
Incidenza manodopera al 34,94% per euro	10,43

Note: spese generali euro **3,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0011

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0011 - Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,03
Incidenza manodopera al 34,25% per euro	2,61

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0012

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0012 - Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con sabbia micronizzata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,86
Incidenza manodopera al 34,91% per euro	3,47

Note: spese generali euro **1,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0013

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0013 - Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua e sabbia micronizzata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,32
Incidenza manodopera al 35,45% per euro	4,63

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0014

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0014 - Lavaggio e sgrassatura per la rimozione di vecchie verniciature su opere in legno, mediante l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, eseguito a mano e con ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,27
Incidenza manodopera al 51,42% per euro	7,98

Note: spese generali euro **1,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0015

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0015 - Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	32,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,35
Incidenza manodopera al 61,83% per euro	19,83

Note: spese generali euro **3,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0016

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0016 - Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: soda caustica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,07
Incidenza manodopera al 70,6% per euro	25,07

Note: spese generali euro **4,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0017

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0017 - Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,19
Incidenza manodopera al 54,35% per euro	25,57

Note: spese generali euro **5,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0018

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0018 - Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbiatura a secco di inerti silicei eseguita ad aria compressa con l'impiego di idonea attrezzatura.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,16
Incidenza manodopera al 57,03% per euro	16,71

Note: spese generali euro **3,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0019

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0019 - Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,34
Incidenza manodopera al 56,86% per euro	4,56

Note: spese generali euro **0,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0020

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0020 - Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,32
Incidenza manodopera al 66,09% per euro	15,32

Note: spese generali euro **2,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0021

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0021 - Sabbiatura a secco totale della superficie di opere in metallo ossdate e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,75
Incidenza manodopera al 58,36% per euro	15,32

Note: spese generali euro **3,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0022

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0022 - Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,88
Incidenza manodopera al 57,75% per euro	8,68

Note: spese generali euro **1,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0023

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0023 - Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,11
Incidenza manodopera al 70,64% per euro	12,61

Note: spese generali euro **2,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0024

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0024 - Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,34
Incidenza manodopera al 73,22% per euro	18,84

Note: spese generali euro **3,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0025

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0025 - Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,21
Incidenza manodopera al 48,54% per euro	16,09

Note: spese generali euro **3,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0026

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0026 - Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in legno

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,49
Incidenza manodopera al 59,98% per euro	7,96

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0027

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0027 - Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in metallo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,47
Incidenza manodopera al 63,49% per euro	6,80

Note: spese generali euro **1,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0028

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0028 - Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di un solo strato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	4,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,80
Incidenza manodopera al 68,61% per euro	3,30

Note: spese generali euro **0,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0019.0029

Sottocapitolo: 0019 - Raschiature e sverniciature

Articolo: 0029 - Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di più strati sovrapposti

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 9,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,19

Incidenza manodopera al 65,27% per euro 5,94

Note: spese generali euro 1,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,83

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0001

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0001 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri fino a 32 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,40

Incidenza manodopera al 60,78% per euro 0,31

Note: spese generali euro 0,06 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,05

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0002

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0002 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,44

Incidenza manodopera al 60,71% per euro 0,34

Note: spese generali euro 0,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,05

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0003

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0003 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri fino a 32 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,42

Incidenza manodopera al 60,38% per euro 0,32

Note: spese generali euro 0,06 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,05

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0004

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0004 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,46

Incidenza manodopera al 62,07% per euro 0,36

Note: spese generali euro 0,07 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,05



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0005

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0005 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurazione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 32 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,50

Incidenza manodopera al **60,94%** per euro 0,39

Note: spese generali euro **0,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0006

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0006 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurazione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,57

Incidenza manodopera al **61,64%** per euro 0,45

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0007

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0007 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurazione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri fino a 32 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,57

Incidenza manodopera al **61,64%** per euro 0,45

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0008

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0008 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurazione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,62

Incidenza manodopera al **61,54%** per euro 0,48

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0009

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0009 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo e per diametri da 37 a 50 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,51

Incidenza manodopera al **60%** per euro 0,39

Note: spese generali euro **0,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0010

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0010 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni e per diametro da 37 a 50 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 0,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,55

Incidenza manodopera al **62,32%** per euro 0,43

Note: spese generali euro **0,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0011

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0011 - Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di pietrame o in c.a. e per diametro da 37 a 50 mm

Unità di misura **centimetri**

Prezzo finale euro 1,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,80

Incidenza manodopera al **59,41%** per euro 0,60

Note: spese generali euro **0,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0012

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0012 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 67,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,29

Incidenza manodopera al **16,59%** per euro 11,18

Note: spese generali euro **7,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0013

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0013 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 76,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,78

Incidenza manodopera al **14,54%** per euro 11,18

Note: spese generali euro **9,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0014

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0014 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 88,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 69,66

Incidenza manodopera al **12,69%** per euro 11,18

Note: spese generali euro **10,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0015

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0015 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	73,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,90
Incidenza manodopera al 17,45% per euro	12,78

Note: spese generali euro **8,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0016

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0016 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	84,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,10
Incidenza manodopera al 16,94% per euro	14,38

Note: spese generali euro **10,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0017

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0017 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	95,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,59
Incidenza manodopera al 16,37% per euro	15,65

Note: spese generali euro **11,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0018

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0018 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	110,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,01
Incidenza manodopera al 15,67% per euro	17,25

Note: spese generali euro **13,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0019

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0019 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	125,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,42
Incidenza manodopera al 14,73% per euro	18,53

Note: spese generali euro **14,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0020

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0020 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	146,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	115,48
Incidenza manodopera al 13,99% per euro	20,44

Note: spese generali euro **17,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0021

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0021 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	82,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,02
Incidenza manodopera al 17,86% per euro	14,69

Note: spese generali euro **9,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0022

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0022 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	94,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,56
Incidenza manodopera al 17,27% per euro	16,29

Note: spese generali euro **11,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0023

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0023 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	107,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,34
Incidenza manodopera al 15,98% per euro	17,25

Note: spese generali euro **12,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0024

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0024 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	124,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,30
Incidenza manodopera al 14,9% per euro	18,53

Note: spese generali euro **14,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0025

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0025 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	144,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,37
Incidenza manodopera al 14,13% per euro	20,44

Note: spese generali euro **17,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0020.0026

Sottocapitolo: 0020 - Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0026 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	169,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	134,04
Incidenza manodopera al 14,13% per euro	23,96

Note: spese generali euro **20,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0001

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0001 - Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	4,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,37
Incidenza manodopera al 4,92% per euro	0,21

Note: spese generali euro **0,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0002

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0002 - Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,36
Incidenza manodopera al 3,1% per euro	0,21

Note: spese generali euro **0,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0003

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0003 - Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita mediante foratura di muratura con fori del diametro di 20-30 mm eseguiti a distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, compresa la sigillatura dei fori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Le perforazioni, salvo diversa prescrizione, saranno praticate ad altezza di 15-20 cm rispetto alla quota del piano di calpestio più alto; inoltre dovranno essere effettuate per una profondità pari alla profondità totale della muratura meno 20 cm in modo da evitare che il prodotto idrofobizzante si disperda all'esterno. Tutti i prodotti impiegati dovranno avere caratteristiche ecologiche e di rispetto ambientale. Con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura

Unità di misura	cm per metri
Prezzo finale euro	3,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,06
Incidenza manodopera al 33,85% per euro	1,31

Note: spese generali euro **0,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0004

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0004 - Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di 8-10 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.

Unità di misura	cm per metri
Prezzo finale euro	4,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,49
Incidenza manodopera al 41,27% per euro	1,82

Note: spese generali euro **0,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0005

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0005 - Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di circa 18 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.

Unità di misura	cm per metri
Prezzo finale euro	4,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,71
Incidenza manodopera al 33,83% per euro	1,59

Note: spese generali euro **0,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0006

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0006 - Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m2 di prodotto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,16
Incidenza manodopera al 39,73% per euro	10,13

Note: spese generali euro **3,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0007

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0007 - Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al reinterro con dosaggio di 2 kg a m2

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,09
Incidenza manodopera al 28,9% per euro	7,71

Note: spese generali euro **3,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0008

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0008 - Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 3,5 kg a m2 di prodotto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,25
Incidenza manodopera al 26,55% per euro	11,84

Note: spese generali euro **5,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0009

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0009 - Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al reinterro con dosaggio di 4 kg a m2

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,49
Incidenza manodopera al 21,08% per euro	9,73

Note: spese generali euro **5,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0010

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0010 - Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,55
Incidenza manodopera al 47,21% per euro	14,66

Note: spese generali euro **3,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0011

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0011 - Trattamento decapante antisale della muratura per l'eliminazione dei sali cristallizzati nei pori e nei capillari della muratura. Il prodotto costituito da una soluzione satura di acido solfammonico (tamponato) e specifici scioglitori di sali diluiti in acqua demineralizzata. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 350 gr/m2 a mano, lasciato agire per non più di due ore e successivamente rimosso mediante abbondante risciacquo con acqua demineralizzata.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 11,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,82

Incidenza manodopera al 49,96% per euro 5,57

Note: spese generali euro 1,32 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,01

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0012

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0012 - Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 400 gr/m2 di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 13,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,63

Incidenza manodopera al 45,61% per euro 6,13

Note: spese generali euro 1,59 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,22

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0013

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0013 - Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 53,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,16

Incidenza manodopera al 35,27% per euro 18,81

Note: spese generali euro 6,32 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,85

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0014

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0014 - Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 36,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,64

Incidenza manodopera al 33,56% per euro 12,16

Note: spese generali euro 4,30 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,29

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0015

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0015 - Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del diametro pari a 8 - 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 10,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,50

Incidenza manodopera al 42,84% per euro 4,61

Note: spese generali euro 1,28 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,98



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0016

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0016 - Sbruffatura eseguita, su murature spicconate, con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo; dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali interne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,05
Incidenza manodopera al 25,98% per euro	1,66

Note: spese generali euro **0,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0017

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0017 - Sbruffatura eseguita con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali esterne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,90
Incidenza manodopera al 25,3% per euro	1,89

Note: spese generali euro **0,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0018

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0018 - Rinzafo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,25
Incidenza manodopera al 44,99% per euro	9,25

Note: spese generali euro **2,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0019

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0019 - Rinzafo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,27
Incidenza manodopera al 47,04% per euro	10,87

Note: spese generali euro **2,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0020

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0020 - Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,38
Incidenza manodopera al 55,23% per euro	3,06

Note: spese generali euro **0,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,50**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0021

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0021 - Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,84
Incidenza manodopera al 53,02% per euro	3,25

Note: spese generali euro **0,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0022

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0022 - Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta di calce idrata a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,53
Incidenza manodopera al 61,55% per euro	19,10

Note: spese generali euro **3,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0023

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0023 - Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta bastarda a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,71
Incidenza manodopera al 62,58% per euro	17,19

Note: spese generali euro **3,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0024

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0024 - Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta di calce idraulica a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,10
Incidenza manodopera al 61,08% per euro	19,40

Note: spese generali euro **3,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0025

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0025 - Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta cementizia a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,78
Incidenza manodopera al 57,37% per euro	15,81

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0026

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0026 - Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 12,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,52

Incidenza manodopera al **14,02%** per euro 1,69

Note: spese generali euro **1,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0027

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0027 - Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 13,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,02

Incidenza manodopera al **22,81%** per euro 3,18

Note: spese generali euro **1,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0021.0028

Sottocapitolo: 0021 - Opere di ripristino su intonaci

Articolo: 0028 - Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati applicata a spatola con finitura a fratazzo di spugna dello spessore finito non inferiore a 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 16,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,31

Incidenza manodopera al **42,04%** per euro 7,08

Note: spese generali euro **2,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0001

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0001 - Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 8,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,55

Incidenza manodopera al **52,42%** per euro 4,34

Note: spese generali euro **0,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0002

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 6,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,01

Incidenza manodopera al **57,89%** per euro 3,67

Note: spese generali euro **0,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0003

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli, bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	11,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,21
Incidenza manodopera al 64,98% per euro	7,57

Note: spese generali euro **1,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0004

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	12,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,00
Incidenza manodopera al 66,09% per euro	8,36

Note: spese generali euro **1,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0005

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0005 - Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A o B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 6 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,83
Incidenza manodopera al 39,11% per euro	1,40

Note: spese generali euro **0,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0006

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0006 - Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 8 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,83
Incidenza manodopera al 39,11% per euro	1,40

Note: spese generali euro **0,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0007

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0007 - Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,57
Incidenza manodopera al 37,42% per euro	1,22

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0008

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0008 - Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 16 mm

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,05

Incidenza manodopera al **29,62%** per euro 0,77

Note: spese generali euro **0,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0009

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0009 - Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. Previa esecuzione dei fori nella muratura e posizionamento della barra metallica, queste ultime lavorazioni da computarsi a parte.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 3,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,09

Incidenza manodopera al **3,32%** per euro 0,13

Note: spese generali euro **0,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0010

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0010 - Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze fino a m 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 30,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,84

Incidenza manodopera al **62,57%** per euro 18,87

Note: spese generali euro **3,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0011

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0011 - Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 28,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,85

Incidenza manodopera al **63,27%** per euro 18,29

Note: spese generali euro **3,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0012

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0012 - Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 26,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,13

Incidenza manodopera al **63%** per euro 16,84

Note: spese generali euro **3,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0013

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0013 - Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze fino a m 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,11

Incidenza manodopera al **62,25%** per euro 17,41

Note: spese generali euro **3,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0014

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0014 - Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 25,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,47

Incidenza manodopera al **62,77%** per euro 16,25

Note: spese generali euro **3,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0015

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0015 - Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 24,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,26

Incidenza manodopera al **63,11%** per euro 15,38

Note: spese generali euro **2,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0016

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0016 - Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, di qualsiasi tipo accettato dalla D.L., compreso il ripristino delle superfici murarie per la posa sotto traccia, il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 60,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 47,44

Incidenza manodopera al **60,53%** per euro 36,33

Note: spese generali euro **7,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0022.0017

Sottocapitolo: 0022 - Opere di ferro

Articolo: 0017 - Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 10,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,25

Incidenza manodopera al **55,65%** per euro 5,81

Note: spese generali euro **1,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0023.0001

Sottocapitolo: 0023 - Iniezioni

Articolo: 0001 - Iniezioni di boiaccia premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima, ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiaccia iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 4,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,77

Incidenza manodopera al **36,9%** per euro 1,76

Note: spese generali euro **0,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0023.0002

Sottocapitolo: 0023 - Iniezioni

Articolo: 0002 - Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, anche nelle perforazioni, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiaccia iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 3,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,16

Incidenza manodopera al 35,09% per euro 1,40

Note: spese generali euro 0,47 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,36

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0023.0003

Sottocapitolo: 0023 - Iniezioni

Articolo: 0003 - Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante quale incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,99

Incidenza manodopera al 46,43% per euro 1,17

Note: spese generali euro 0,30 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,23

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0023.0004

Sottocapitolo: 0023 - Iniezioni

Articolo: 0004 - Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante aerante (dosaggio 0,030,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiaccia iniettata

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,86

Incidenza manodopera al 61,28% per euro 1,44

Note: spese generali euro 0,28 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,21

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0023.0005

Sottocapitolo: 0023 - Iniezioni

Articolo: 0005 - Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,34

Incidenza manodopera al 54,39% per euro 1,61

Note: spese generali euro 0,35 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,27

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0023.0006

Sottocapitolo: 0023 - Iniezioni

Articolo: 0006 - Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 3,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,70

Incidenza manodopera al 43,86% per euro 1,50

Note: spese generali euro 0,41 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,31

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0023.0007

Sottocapitolo: 0023 - Iniezioni

Articolo: 0007 - Iniezioni di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di resina iniettata

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 98,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,61

Incidenza manodopera al 45,22% per euro 44,40

Note: spese generali euro 11,64 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,93



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0023.0008

Sottocapitolo: 0023 - Iniezioni

Articolo: 0008 - Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato e moulo elastico secondo le indicazioni della D.L., compatibile con le murature preesistenti, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di legante idraulico secco iniettato

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	4,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,92
Incidenza manodopera al 6,05% per euro	0,30

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0024.0001

Sottocapitolo: 0024 - Opere di consolidamento su cemento armato

Articolo: 0001 - Biffe e/o spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate, compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	12,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,12
Incidenza manodopera al 63,44% per euro	8,12

Note: spese generali euro **1,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0024.0002

Sottocapitolo: 0024 - Opere di consolidamento su cemento armato

Articolo: 0002 - Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmani; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	150,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,23
Incidenza manodopera al 72,3% per euro	109,04

Note: spese generali euro **17,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0024.0003

Sottocapitolo: 0024 - Opere di consolidamento su cemento armato

Articolo: 0003 - Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmani; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	112,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,89
Incidenza manodopera al 71,49% per euro	80,38

Note: spese generali euro **13,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0024.0004

Sottocapitolo: 0024 - Opere di consolidamento su cemento armato

Articolo: 0004 - Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,90
Incidenza manodopera al 27,08% per euro	8,53

Note: spese generali euro **3,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,86**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0024.0005

Sottocapitolo: 0024 - Opere di consolidamento su cemento armato

Articolo: 0005 - Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,11
Incidenza manodopera al 61,67% per euro	7,11

Note: spese generali euro **1,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0024.0006

Sottocapitolo: 0024 - Opere di consolidamento su cemento armato

Articolo: 0006 - Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,86
Incidenza manodopera al 63,57% per euro	14,36

Note: spese generali euro **2,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0024.0007

Sottocapitolo: 0024 - Opere di consolidamento su cemento armato

Articolo: 0007 - Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e successiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a foro di iniezione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	18,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,72
Incidenza manodopera al 64,39% per euro	11,99

Note: spese generali euro **2,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0001

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0001 - Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano, previa scarnitura delle lesioni capillari, pulitura, abbondante bagnatura e chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite della boiaccia.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,95
Incidenza manodopera al 45% per euro	6,80

Note: spese generali euro **1,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0002

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0002 - Scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della savaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle lesioni stesse con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per evitare fuoriuscite anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,20
Incidenza manodopera al 59,85% per euro	25,89

Note: spese generali euro **5,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,93**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0003

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0003 - Rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita su superfici litiche verticali ed orizzontali, con l'uso di procedure manuali e meccaniche o di microforature di lunghezza non superiore a 3 cm e di profondità tale da non intaccare il materiale sottostante; realizzate a distanza di cm 3 l'una dall'altra e senza l'uso di attrezzi a percussione; successiva iniezione di disgregante o similare e rimozione finale della malta decomposta attraverso lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina. Misurata per la superficie visibile della malta interessata dall'intervento e documentata attraverso rilievo fotografico e/o allegati grafici, precedentemente realizzati.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 77,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,92

Incidenza manodopera al **73,85%** per euro 56,92

Note: spese generali euro **9,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0004

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0004 - Pulizia di superfici litiche precedentemente interessate da rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita a mano con l'uso di strumenti e tecniche tali da non intaccare il materiale sottostante quali bisturi e microscalpelli o con l'uso di idropulitrici e trattamento finale della superficie con disincrostante leggero approvato dalla D.L. Da effettuarsi sulle superfici che risulteranno a vista a seguito del completamento del restauro. Misurata per la superficie effettivamente interessata dall'intervento di pulizia.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 206,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 163,47

Incidenza manodopera al **77,12%** per euro 159,47

Note: spese generali euro **24,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0005

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0005 - Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 562,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 444,75

Incidenza manodopera al **63,49%** per euro 357,21

Note: spese generali euro **66,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0006

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0006 - Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 644,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 509,50

Incidenza manodopera al **64,38%** per euro 414,94

Note: spese generali euro **76,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,59**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0007

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0007 - Ripresa di murature in mattoni con finitura sabbiata, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua foratura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	666,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	526,95
Incidenza manodopera al 65,92% per euro	439,41

Note: spese generali euro **79,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0008

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0008 - Ripresa di murature in pietrame calcareo, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua foratura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario e regolarmente approvato dalla D.L., compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	627,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	496,31
Incidenza manodopera al 60,07% per euro	377,15

Note: spese generali euro **74,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0009

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0009 - Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una teta, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la rimozione dell'intonaco mediante spicconatura, la pulizia delle superfici d'intervento mediante spazzolatura e lavaggio, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, la stesura di intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 di spessore non inferiore a cm 4 per lato, valutato per la superficie di muratura, considerando un solo lato della struttura muraria.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,19
Incidenza manodopera al 54,64% per euro	21,56

Note: spese generali euro **4,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0010

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0010 - Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio (q.li 3,00 di cemento 325, m3 0,40 di sabbia e m3 0,80 di ghiaia), dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 a m2 in opera con l'ausilio di cassero su superficie predisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m2, di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	76,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,73
Incidenza manodopera al 49,99% per euro	38,40

Note: spese generali euro **9,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0025.0011

Sottocapitolo: 0025 - Opere di ripristino su murature

Articolo: 0011 - Sovrapprezzo alla voce precedente per uso di additivo antiritiro o fluidificante ritardante nella proporzione minima del 10% del peso della miscela. Computato a quintale di miscela

Unità di misura	quintali
Prezzo finale euro	11,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,40
Incidenza manodopera al 8,41% per euro	1,00

Note: spese generali euro **1,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,08**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0001

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0001 - Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	19,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,68
Incidenza manodopera al 70,35% per euro	13,95

Note: spese generali euro **2,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0002

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0002 - Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,89
Incidenza manodopera al 68,47% per euro	11,16

Note: spese generali euro **1,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0003

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0003 - Sigillatura di piccole lesioni su tamponature con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,57
Incidenza manodopera al 51,34% per euro	5,57

Note: spese generali euro **1,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0004

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0004 - Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,49
Incidenza manodopera al 74,92% per euro	22,26

Note: spese generali euro **3,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0005

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0005 - Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di pietra con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,42
Incidenza manodopera al 75,52% per euro	26,19

Note: spese generali euro **4,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0006

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0006 - Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di mattoni con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,07
Incidenza manodopera al 74,85% per euro	21,84

Note: spese generali euro **3,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0007

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0007 - Consolidamento di architrave in pietra lesionata e della porzione di muratura in pietra superiore contermine lesionata, con presenza di vuoti nel suo interno, eseguito mediante iniezioni a bassa pressione di malta fluida a base di calce, iniettata sino a saturazione attraverso tubi di gomma o rame precedentemente installati con malta cementizia e sostituzione dei mattoni degradati. Compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la stuccatura delle lesioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	244,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	193,47
Incidenza manodopera al 73,66% per euro	180,27

Note: spese generali euro **29,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0008

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0008 - Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	145,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,72
Incidenza manodopera al 51,18% per euro	74,27

Note: spese generali euro **17,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0009

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0009 - Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	229,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	181,56
Incidenza manodopera al 46,64% per euro	107,12

Note: spese generali euro **27,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0010

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0010 - Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	329,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	260,64
Incidenza manodopera al 48,37% per euro	159,47

Note: spese generali euro **39,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0011

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0011 - Trattamento superficiale per la protezione finale dei paramenti murari mediante l'applicazione, a più mani e sino a rifiuto, di prodotti impregnanti ad effetto idrofobizzante a base di soluzione alcolica di silani o altro prodotto con caratteristiche simili, documentate da analisi di laboratorio e prove applicative eseguite secondo le indicazioni della D.L., finalizzate a stabilire il dosaggio idoneo. Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,46
Incidenza manodopera al 52,35% per euro	17,52

Note: spese generali euro **3,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0012

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0012 - Consolidamento statico di volte in muratura di pietrame o matoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante secondo le seguenti fasi di esecuzione: svuotamento di riempimento di volta in muratura eseguito completamente a mano e con la massima cautela compreso l'onere per il puntellamento dell'intradosso; pulizia e depolverizzazione della superficie di estradosso interessata sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; eventuale lavaggio delle superfici interessate anche mediante l'ausilio d'idropulitrice; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, a basso contenuto di sali solubili dichiarati applicata a spruzzo oppure a cazzuola; regolarizzazione complanare della superficie attraverso la realizzazione sulla superficie d'estradosso della cappa in malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 (stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo statico). Sono inclusi nel prezzo tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, oltre al risvolto sulle murature perimetrali della malta. Sono invece esclusi gli eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonche' gli oneri relativi.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	219,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	173,69
Incidenza manodopera al 30,64% per euro	67,32

Note: spese generali euro **26,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0013

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0013 - Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto per puntoni, acarecci, terzere. Sono compresi: la fornitura e la lavorazione dei gattelli e della ferramenta occorrente; la spalmatura sulle testate di carbolineum o altro idoneo materiale; le eventuali opere murarie necessarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile previa pulizia dello stesso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,13
Incidenza manodopera al 70,31% per euro	24,13

Note: spese generali euro **4,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0014

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0014 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.L. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	41,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,09
Incidenza manodopera al 68,3% per euro	28,59

Note: spese generali euro **4,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0015

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0015 - Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,63
Incidenza manodopera al 47,67% per euro	10,63

Note: spese generali euro **2,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0016

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0016 - Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,41
Incidenza manodopera al 40,21% per euro	11,40

Note: spese generali euro **3,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0017

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0017 - Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 34,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,90

Incidenza manodopera al **34,88%** per euro 11,87

Note: spese generali euro **4,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0018

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0018 - Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 20,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,30

Incidenza manodopera al **47,02%** per euro 9,70

Note: spese generali euro **2,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0019

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0019 - Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 26,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,01

Incidenza manodopera al **40,67%** per euro 10,81

Note: spese generali euro **3,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0020

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0020 - Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 32,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,84

Incidenza manodopera al **36,8%** per euro 12,03

Note: spese generali euro **3,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0021

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0021 - Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 25,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,47

Incidenza manodopera al **51,06%** per euro 13,22

Note: spese generali euro **3,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,35**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0022

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0022 - Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 32,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,64

Incidenza manodopera al **44,94%** per euro 14,58

Note: spese generali euro **3,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0023

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0023 - Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 39,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,94

Incidenza manodopera al **41,06%** per euro 16,07

Note: spese generali euro **4,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0024

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0024 - Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla masigliese composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 23,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,89

Incidenza manodopera al **65,59%** per euro 15,67

Note: spese generali euro **2,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0025

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0025 - Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla romana composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 20,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,99

Incidenza manodopera al **63,12%** per euro 12,77

Note: spese generali euro **2,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0026

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0026 - Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa battentatura, con tavole di lunghezza massima pari a 13 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per solai.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 90,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,63

Incidenza manodopera al **51,69%** per euro 46,84

Note: spese generali euro **10,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0027

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0027 - Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per cassettonati.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	124,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,10
Incidenza manodopera al 38,13% per euro	47,32

Note: spese generali euro **14,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0028

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0028 - Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	1.396,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.104,11
Incidenza manodopera al 52,91% per euro	739,01

Note: spese generali euro **165,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **126,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0029

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0029 - Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	1.563,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.235,71
Incidenza manodopera al 51,34% per euro	802,58

Note: spese generali euro **185,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **142,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0030

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0030 - Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	1.709,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.351,23
Incidenza manodopera al 50,97% per euro	871,21

Note: spese generali euro **202,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **155,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0026.0031

Sottocapitolo: 0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0031 - Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	1.927,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.523,91
Incidenza manodopera al 50,88% per euro	980,86

Note: spese generali euro **228,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **175,25**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0001

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo antiritiro, espansivo per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: • rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; • previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, sarà effettuato un trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza che questo alteri in alcun modo l'aderenza tra il calcestruzzo di ripristino e le armature trattate. • ripristino mediante l'applicazione di un calcestruzzo reoplastico antiritiro. Il calcestruzzo sarà confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale (del tipo Exocem 22 o prodotti similari) premiscelato, superfluidificato avente le seguenti caratteristiche: • inerti di idonea granulometria e resistenza meccanica rispondenti alla UNI EN 12620; • resistenza caratteristica a compressione $\geq 45 \text{ kg./cmq.}$; • rapporto acqua / legante non superiore a 0,45; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo UNI 480-4); • espansione contrastata dello 0,5/1000 a 7 giorni (misurata in conformità a UNI 8148) e non inferiore a questo valore a 28 gg.; • aria totale inclusa 4% +/- 0,5. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6. Il dosaggio del legante sarà stabilito dopo aver effettuato prove e stabilito la giusta miscela, indicativamente non dovrà essere inferiore a 430 kg. per mc. di impasto. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione del calcestruzzo di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	512,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	405,34
Incidenza manodopera al 11,58% per euro	
	59,37

Note: spese generali euro **60,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0002

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di boiaccia eseguita con legante speciale espansivo (del tipo Exocem 22 o prodotti similari) e acqua per l'esecuzione di iniezioni di consolidamento nel calcestruzzo. Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale (del tipo Exocem 22 o prodotti similari) premiscelato, super fluidificato, espansivo avente le seguenti caratteristiche: • elevate resistenze meccaniche a compressione e flessione; • rapporto acqua / legante 0,30 - 0,32; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo ASTM C232); • resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri (sali disgelanti, acqua di mare) solfati, piogge acide, anidride carbonica; • assenza di fessurazione da ritiro • assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della boiaccia. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	quintali
Prezzo finale euro	130,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	102,83
Incidenza manodopera al 17,47% per euro	
	22,73

Note: spese generali euro **15,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0003

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera è un sistema costruttivo (del tipo X Plaster W-System o similari) composto da una rete porta intonaco (del tipo Stucanet S o similari) e una specifica malta (del tipo Plasterwall o similari) da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi. Il sistema (del tipo X Plaster W-System o similari) avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura. Il sistema utilizza un pannello (del tipo Stucanet S o similari) costituito da una rete metallica elettrosaldata galvanizzata o in acciaio inossidabile dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico (del tipo Plasterwall o similari). Il sistema (del tipo X Plaster W-System o similari) verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); • Posa in opera di rete (del tipo Stucanet S o similari) e tasselli sulle pareti evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta (del tipo Plasterwall o similari); • Finitura con malta (del tipo Rurewall F o similari) (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,61
Incidenza manodopera al 37,03% per euro	
	21,83

Note: spese generali euro **6,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0004

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera è un sistema costruttivo (del tipo X Plaster W-System o similari) composto da una rete porta intonaco (del tipo Stucanet S HG BM o similari) e una specifica malta (del tipo Plasterwall o similari) da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi. Il sistema (del tipo X Plaster W-System o similari) avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura. Il sistema utilizza un pannello (del tipo Stucanet S HG BM o similari) costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita, una membrana permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua per evitare penetrazione di umidità preservando la traspirabilità dell'intonaco e una malta da intonaco fibrinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico (del tipo Plasterwall o similari). Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici; • Posa in opera di rete (del tipo Stucanet S HG BM o similari) e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 45 evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta (del tipo Plasterwall o similari); • Finitura con malta (del tipo Rurewall F o similari) (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,11
Incidenza manodopera al 34,44% per euro	21,83

Note: spese generali euro **7,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0005

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera è un sistema costruttivo (del tipo X Plaster W-System o similari) composto da una rete porta intonaco (del tipo Stucanet 80 o similari) e una specifica malta (del tipo Plasterwall o similari) da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi. Il sistema (del tipo X Plaster W-System o similari) avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura. Il sistema utilizza un pannello (del tipo Stucanet 80 o similari) costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato rinforzata dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico (del tipo Plasterwall o similari). Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici; • Posa in opera di rete (del tipo Stucanet 80 o similari) e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 60 evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta (del tipo Plasterwall o similari); • Finitura con malta (del tipo Rurewall F o similari) (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	66,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,61
Incidenza manodopera al 32,8% per euro	21,83

Note: spese generali euro **7,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0006

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera è un sistema costruttivo composto da una rete porta intonaco (del tipo Ruredil X Plaster W-System o similari) da utilizzare per interventi di intonaci armati "antisfondellamento". Il sistema (del tipo Ruredil X Plaster W-System o similari) utilizza un pannello (del tipo Stucanet S o similari) costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico (del tipo Plasterwall o similari). Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Posa in opera di rete (del tipo Stucanet S o similari) e tasselli al soffitto; • Applicazione a cazzuola della malta (del tipo Plasterwall o similari); • Finitura con malta (del tipo Rurewall F o similari) (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	60,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,13
Incidenza manodopera al 35,85% per euro	21,83

Note: spese generali euro **7,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0007

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera d'emulsione di resine sintetiche in dispersione acquosa (del tipo Aderan o prodotti simili) per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa la pulitura del sottofondo, da computarsi a parte, la soluzione deve essere stesa a pennello, rullo o spruzzo in ragione di 2/3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti. L'emulsione andrà messa in opera nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,38
Incidenza manodopera al 55,28% per euro	5,86

Note: spese generali euro **1,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0008

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0008 - Fornitura e posa in opera di collante epossidico (del tipo Rurepox C o prodotti simili) per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbiatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello, nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole atte a garantire la migliore adesione tra i getti, del collante epossidico (del tipo Rurepox C o prodotti simili) avrà le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 95 - 100 N/mmq. • modulo elastico a compressione : 3.800 - 4.200 N/mmq. • resistenza a flessione : 50 - 55 N/mmq. • adesione per trazione diretta : cls asciutto 6.5 - 7.00 N/mmq. - cls umido 5- 5.5 N/mmq. • taglio : 13 - 16 N/mmq. • escursione termica d'esercizio : 30° - 60°C Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,59
Incidenza manodopera al 28,02% per euro	8,36

Note: spese generali euro **3,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0009

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0009 - Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente (del tipo Rurepox C/BP o prodotti simili) per incollaggio (beton plaqué), unione di elementi prefabbricati, protezione di armature affioranti, sigillature, riparazioni, incollaggi vari di superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, . Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbiatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello dell'adesivo epossidico (del tipo Rurepox C/BP o prodotti simili) che avrà le seguenti caratteristiche meccaniche: • resistenza a compressione : 65 - 70 N/mmq. • resistenza a trazione per flessione : 35 - 40 N/mmq. • adesione per trazione diretta : 20 - 25 N/mmq. • taglio : 8 - 8.5 N/mmq. Inoltre possedere : • adesione monolitica (superiore alla coesione dei maggiori supporti); • elevate e rapide resistenze meccaniche, anche a bassa temperatura; • assenza di ritiro; • assoluta impermeabilità all'acqua e al vapore; • resistenza agli agenti aggressivi chimici e all'invecchiamento atmosferico; • totali proprietà anticorrosive e antiossidanti delle armature. L'applicazione atta a garantire la migliore adesione dovrà avvenire nel tempo immediatamente prima delle operazioni di incollaggio, evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo : i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	73,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,80
Incidenza manodopera al 17,44% per euro	12,75

Note: spese generali euro **8,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0010

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0010 - Fornitura e posa in opera di malta colabile (del tipo Exocem G1 o prodotti similari), monocomponente a ritiro compensato per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. La malta (del tipo Exocem G1 o prodotti similari) con caratteristiche: • resistenza a compressione : 40 Mpa a 1 giorno, 55 a 2 giorni, 70 a 7 giorni e 80 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6 a 2 giorni, 7,5 a 7 giorni e 8,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo : > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio : > 25 Mpa a 28 gg.; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044 • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della malta . Escluso dal prezzo: i ferri di ripresa, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 30 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,86
Incidenza manodopera al 74,14% per euro	7,37

Note: spese generali euro **1,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0011

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0011 - Fornitura e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere (del tipo Redi Block della Ruredil o prodotti similari) per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura . Il prodotto andrà messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. La resina (del tipo Redi Block della Ruredil o prodotti similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della resina . Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,74
Incidenza manodopera al 69,16% per euro	10,27

Note: spese generali euro **1,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0012

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0012 - Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni (del tipo RUREDIL X Brick Snake 50 o prodotti similari) soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico (del tipo Ruredil X Brick Snake o prodotti similari) dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche : • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mmq. • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 50 - 100.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,60
Incidenza manodopera al 23,08% per euro	1,05

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0013

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0013 - Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni (del tipo X Brick Snake 200 o prodotti similari) soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico (del tipo X Brick Snake o prodotti similari) dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mmq. • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 150-200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,65
Incidenza manodopera al 22,73% per euro	1,05

Note: spese generali euro **0,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0027.0014

Sottocapitolo: 0027 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0014 - Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni (del tipo X Brick Snake 280 o prodotti similari) soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico (del tipo X Brick Snake o prodotti similari) dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zinatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mm². • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 250-300

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,85
Incidenza manodopera al 21,56% per euro	
	1,05

Note: spese generali euro **0,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0028.0001

Sottocapitolo: 0028 - MALTE

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP o similari) fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbatura; 2. previa spazzolatura e/o sabbatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem FP o similari); La malta (del tipo Exocem FP o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3" (del tipo Rasocem RA o similari). l'uso di un antievvaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq., e uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	111,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,02
Incidenza manodopera al 40,03% per euro	
	44,57

Note: spese generali euro **13,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0028.0002

Sottocapitolo: 0028 - MALTE

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP o similari) fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbatura; 2. previa spazzolatura e/o sabbatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem FP o similari); La malta (del tipo Exocem FP o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3" (del tipo Rasocem RA o similari). l'uso di un antievvaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., una larghezza di cm. 25 uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	49,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,91
Incidenza manodopera al 50,01% per euro	
	24,62

Note: spese generali euro **5,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,48**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0028.0003

Sottocapitolo: 0028 - MALTE

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP 70 o similari) fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem FP 70 o similari) ; La malta (del tipo Exocem FP 70 o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9.5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamento dell barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; • fibre di polipropilene; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" l'uso di un antievvaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 3 cm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 103,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 82,15

Incidenza manodopera al **34,53%** per euro 35,88

Note: spese generali euro **12,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0028.0004

Sottocapitolo: 0028 - MALTE

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP 70 secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem FP 70 o similari) ; La malta (del tipo Exocem FP 70 o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9.5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamento dell barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; • fibre di polipropilene; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" l'uso di un antievvaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 1 cm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 37,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,30

Incidenza manodopera al **38,39%** per euro 14,23

Note: spese generali euro **4,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0028.0005

Sottocapitolo: 0028 - MALTE

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem One o similari) fibrinforata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem One o similari). La malta (del tipo Exocem One o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature); • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,50
Incidenza manodopera al 35,36% per euro	33,77

Note: spese generali euro **11,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0028.0006

Sottocapitolo: 0028 - MALTE

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem One o similari) fibrinforata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem One o similari). La malta (del tipo Exocem One o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature); • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., uno spessore di cm. 3 ed un'altezza di cm. 25

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	43,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,49
Incidenza manodopera al 47,15% per euro	20,57

Note: spese generali euro **5,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0028.0007

Sottocapitolo: 0028 - MALTE

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile (del tipo Exocem G2 o similari) per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte) (previa puntellatura della struttura). 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura esistenti e trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o similari) a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. (se necessario) 3. integrazione di nuova armatura secondo criteri di calcolo; 4. cassetatura; 5. ripristino del calcestruzzo mediante il getto di betoncino colabile premiscelato (del tipo Exocem G2 o similari) ad alta resistenza; Il betoncino (del tipo Exocem G2 o similari) avrà le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6,5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Successivamente sarà applicata una malta per rasature. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., e uno spessore di 7 cm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	235,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	186,27
Incidenza manodopera al 28,1% per euro	66,21

Note: spese generali euro **27,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0028.0008

Sottocapitolo: 0028 - MALTE

Articolo: 0008 - Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile (del tipo Exocem G2 o similari) per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi: Il betoncino (del tipo Exocem G2 o similari) avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6,5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., e uno spessore di 1 cm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,88
Incidenza manodopera al 34,63% per euro	12,65

Note: spese generali euro **4,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0028.0009

Sottocapitolo: 0028 - MALTE

Articolo: 0009 - Fornitura e posa di una malta da rasatura mono componente a grana media di colore grigio (del tipo Rasocem Ra o prodotti similari) e di una rete in fibra di vetro (del tipo Rureglass 160 o prodotti similari) per la realizzazione di una rasatura armata . La malta (del tipo Rasocem Ra o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504/9 • essere conforme alla norma UNI EN 1504/3 - malte strutturali di tipo "R3" • essere a grana media e ottimo aspetto decorativo; • essere idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile ; • essere resistente , resistente agli agenti atmosferici; • avere ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). La rete (del tipo Rureglass 160 o prodotti similari) in fibra di vetro dovrà avere : • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 160 grammi; • avere un passo di 4 x 4 mm; L'applicazione sarà eseguita mediante una prima mano di aggancio o fondo riempitiva con malta da rasatura (del tipo Rasocem Ra o prodotti similari) per uno spessore medio di mm. ½ ; Inserimento di rete di armatura (del tipo Rureglass 160 o prodotti similari) applicata con sovrapposizione minima di cm 10; Applicazione di una seconda mano di malta di finitura (del tipo Rasocem o prodotti similari) per uno spessore medio di mm. ½ Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 2 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,39
Incidenza manodopera al 55,88% per euro	11,59

Note: spese generali euro **2,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0029.0001

Sottocapitolo: 0029 - RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata, monocomponente, nanomodificata (del tipo Paving Fast Repair o similari) per il ripristino di giunti di pavimenti industriali in calcestruzzo in secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. apertura del giunto ammalorato per tutta la sua lunghezza, aumentandone le sezioni: 50 mm per lato, 50 mm di profondità, in questo modo la superficie delimitata dai due tagli verrà demolita fino a raggiungere il calcestruzzo sano e compatto; 2. asportare i detriti e aspirare le polveri di risulta accuratamente, questa operazione è necessaria per garantire una perfetta adesione al supporto; 3. bagnare abbondantemente il supporto saturandolo con acqua, avendo cura di asportarne l'eccesso; La malta (del tipo Paving Fast Repair o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • essere di tipo "R4"; • resistenza a compressione di 20 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 60Mpa, a 7 gg. >70Mpa, 28 gg. >80Mpa; • resistenza a flessione di 3.5 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 6Mpa, a 7 gg. >7Mpa, a 28 gg. >7,5 Mpa; • idonea per applicazioni di riparazione di giunti di pavimenti in calcestruzzo; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., una larghezza di cm. 5 e uno spessore di cm. 5

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	37,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,71
Incidenza manodopera al 65,26% per euro	24,53

Note: spese generali euro **4,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0029.0002

Sottocapitolo: 0029 - RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI

Articolo: 0002 - Fornitura e posa di malta monocomponente autolivellante nanotecnologica (del tipo Paving Total o similari) per il ripristino e la riparazione di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalotato secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale su tutte le superfici e eliminazione delle parti incoerenti da effettuarsi a mano o con mezzi meccanici; 2. applicazione della malta di ricostruzione (del tipo Paving Total o similari). La malta (del tipo Paving Total o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere di tipo "R3"; • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • avere Resistenza alla Compressione a 24 ore >15 Mpa, 2 gg.>20Mpa, 28 gg >26Mpa; • avere Resistenza alla Flessione a 24 ore >1 Mpa, 2 gg.>1,7 Mpa, 28 gg >2,1 Mpa; • avere Adesione al calcestruzzo a 28 gg : > 1,5 MPa ; • avere Resistenza ai solfati : nessun degrado dopo 15 cicli; • avere Modulo Elastico: > 15 GPa; • avere Esoansione Contrastata a 1 gg >0,04%; • avere Resistenza al fuoco: Euroclasse A1; Successiva protezione dall'evaporazione delle superfici esposte all'aria e/o al sole, ricostruite con la malta mediante applicazione di agenti stagionanti (del tipo Paving Protect o similari) (da computarsi a parte). Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: la rimozione del calcestruzzo incoerente, il trasporto a rifiuto nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 5 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	32,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,33
Incidenza manodopera al 39,48% per euro	12,65

Note: spese generali euro **3,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0029.0003

Sottocapitolo: 0029 - RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di protettivo antievaporante in soluzione acquosa di litio silicati, speciali additivi disperdenti (del tipo Paving protect o similari) per il trattamento di stagionatura di pavimenti in calcestruzzo. Il protettivo antievaporante (del tipo Paving protect o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504-2; • ridurre l'evaporazione dell'acqua durante il primo periodo d'indurimento e durante la sua maturazione; • eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; • migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali; • reagire con la matrice cementizia; • rendere le superfici trattate compatte e resistenti all'usura; • permettere il transito leggero dopo solo 24 ore dall'applicazione; L'applicazione di una prima mano di antievaporante mediante pompa nebulizzatrice verrà fatta nel periodo immediatamente successivo la posa del calcestruzzo, e di una seconda incrociata dopo l'assorbimento della prima; Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione del protettivo. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,49
Incidenza manodopera al 55,76% per euro	5,28

Note: spese generali euro **1,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0030.0001

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di intonaci deumidificanti eseguiti con: 1. malta da rinzafo (del tipo Rurewall R/Z o similari); 2. malta da intonaco fibrinforzata (del tipo RUREWALL Z Zoccolatura o similari) : 3. malta da finitura (del tipo RUREWALL F Finitura della Ruredil o similari) secondo le seguenti fasi e metodologie : previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata (del tipo Rurewall R/Z o similari) avente le seguenti caratteristiche : • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità ; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) ; • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm²; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= $\mu \leq 15$; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) $\geq 0,6$ N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta da zoccolatura, premiscelata (del tipo RUREWALL Z Zoccolatura o similari) avente caratteristiche: • avere basso contenuto di sali solubili; • avere elevata permeabilità al vapore d'acqua; • avere ottima aderenza al supporto; • avere ottima resistenza agli agenti aggressivi; • essere resistente ai cicli di gelo e disgelo; • essere macroporosa ad alta durabilità a base di leganti ecopozzolatici, inerti selezionati ed additivi speciali; • avere resistenza a compressione: 4 Mpa a 2 giorni, 8,5 Mpa a 7 giorni, 10,5 a 28 giorni; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 2,0 Mpa a 7 giorni, 2,7 a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni : 10.000 Mpa; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta premiscelata traspirante di colore bianco di finitura (del tipo Rurewall F Finitura o similari) con caratteristiche: • buona resistenza a compressione; • buona resistenza a flessione-trazione; • adesione per trazione diretta al supporto esistente; • ottima aderenza al supporto esistente; • buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore medio di cm. 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,65
Incidenza manodopera al 38,42% per euro	36,77

Note: spese generali euro **11,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0030.0002

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di un rinzafo deumidificante eseguito con malta (del tipo Rurewall R/Z o similari) secondo le seguenti fasi e metodologie: previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte) ; umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata (del tipo Rurewall R/Z o similari) avente caratteristiche : • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità ; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) ; • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h ; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm² ; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85% ; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= $\mu \leq 15$; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato) ; • adesione (UNI EN 1015-12) $\geq 0,6$ N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione della malta da rinzafo di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore medio di cm. 1

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,18
Incidenza manodopera al 42,6% per euro	14,11

Note: spese generali euro **3,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0030.0003

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di legante idraulico speciale a ritiro compensato (del tipo Rurewall B1 o similari) per iniezioni di consolidamento delle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: • perforazione della muratura ; • inserimento dei tubetti filettati di ferro con attacco portagomma ; • stuccatura intorno al tubetto con malta (del Tipo Rurewall T o similari) a basso contenuto di sali ; • lavaggio dei fori con acqua ; • iniezioni di boiacca a base di legante idraulico (del tipo Rurewall B1 o similari) eseguite a bassa pressione (1-2 bar) per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori ; • eseguite le iniezioni verranno chiuse le teste dei fori con malta (del Tipo Rurewall T o similari). Il legante (del tipo Rurewall B1 o similari) con caratteristiche : • essere a ritiro compensato ; • essere a base pozzolanica compatibile con le strutture in muratura o pietra ; • resistenza a compressione: 15 Mpa a 1 giorno, 28 MPa a 7 giorni e 36 MPa a 28 giorni ; • resistenza a flessione-trazione: 1,7 Mpa a 1 giorno, 3,1 MPa a 7 giorni e 4,0 MPa a 28 giorni ; • modulo elastico statico a compressione: 15.000 MPa ; • basso contenuto di sali solubili: solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm ; • Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35% • rapporto acqua / Rurewall B1 pari 0.30 - 0.32. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: le perforazioni, il lavaggio dei fori con acqua, il posizionamento dei tubetti, l'iniezione della boiacca . Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per quintale secco di legante idraulico iniettabile

Unità di misura	quintali
Prezzo finale euro	132,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	105,05
Incidenza manodopera al 21,21% per euro	28,19

Note: spese generali euro **15,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0030.0004

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica (del tipo Rurewall T o similari) ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie : 1. previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzafo (del tipo Rurewall R/Z o similari) avente le seguenti caratteristiche: • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità ; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) ; • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h ; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm² ; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85% ; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= $\mu \leq 15$; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato) ; • adesione (UNI EN 1015-12) $\geq 0,6$ N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Successiva applicazione di una malta premiscelata, tixotropica (del tipo Rurewall T o similari) con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2 ; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni ; • avere resistenza a flessione trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 Mpa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni ; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa ; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto) ; • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale ; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996) ; • assenza di bleeding (UNI 8998) ; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive ; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti ; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica ; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h ; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm² √s ; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68% ; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= $\mu \leq 15$; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di ripristino e risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di cm. 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	112,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	89,24
Incidenza manodopera al 25,98% per euro	29,33

Note: spese generali euro **13,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,26**



Codice regionale: SAR19 PF.0012.0030.0005

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica (del tipo Rurewall T o similari) ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene e di una rete in fibra di vetro alcali resistente da 360 gr./mq. (del tipo Ruren G della o similari) per la realizzazione di un intonaco armato su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzafo (del tipo Rurewall R/Z o similari) avente le seguenti caratteristiche: • essere premiscelata; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++ , Ca++ , Na+ , K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm²; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) = 23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= $\mu \leq 15$; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) $\geq 0,6$ N/mm² - FP: C; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1; Successiva applicazione di una malta premiscelata, tixotropica (del tipo Rurewall T o similari) con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flessione trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 MPa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene; • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++ , Ca++ , Na+ , K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso; • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm² vs; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) = 23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= $\mu \leq 15$; e di una rete in fibra di vetro (del tipo Ruren G o similari) con caratteristiche: • essere alcali resistente; • avere appretto antialcalino; • avere un peso proprio non inferiore a 355 grammi; • avere un passo di 38 x 38 mm.; • resistenza alla trazione della rete apprettata: • ordito carico di rottura Valore indicativo : 3800 N/5 cm Allungamento : 4,0% ± 1 ; • trama Valore indicativo : 4200 N/5 cm Allungamento : 5,0% ± 1 ; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione della malte di ripristino e risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di cm. 2

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,15
Incidenza manodopera al 19,51% per euro	16,33

Note: spese generali euro **9,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,61**

Codice regionale: SAR19 PF.0012.0030.0006

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di un'emulsione cremosa idrorepellente (del tipo Rurewall Dry o similari) per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un'altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel (del tipo Rurewall Dry o similari) con l'utilizzo di una pistola manuale arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente (del tipo Rurewall Dry o similari) con caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica (del tipo Rurewall T o similari) ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 23

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	36,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,98
Incidenza manodopera al 45,44% per euro	16,66

Note: spese generali euro **4,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,33**

Codice regionale: SAR19 PF.0012.0030.0007

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera di un'emulsione cremosa idrorepellente (del tipo Rurewall Dry o similari) per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un'altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel (del tipo Rurewall Dry o similari) con l'utilizzo di una pistola manuale arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente (del tipo Rurewall Dry o similari) con caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica (del tipo Rurewall T o similari) ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	63,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,30
Incidenza manodopera al 37,68% per euro	23,98

Note: spese generali euro **7,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,79**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0030.0008

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0008 - Fornitura e posa in opera di malta (del tipo Rurewall S Stilatura o similari) per la stilatura dei giunti esterni e interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo. Detta stilatura e rinzeppatura dei giunti dei paramenti sarà eseguita per file di altezza di cm 25 circa, previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); La malta premiscelata traspirante (del tipo Rurewall S Stilatura o similari) avente caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere di colore chiaro; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri $\leq 0,05\%$; • avere assorbimento d'acqua per capillarità $\leq 0,3 \text{ Kg/m}^2 \text{ x min}0,5$; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : $\mu = 15/35$; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Per mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,59
Incidenza manodopera al 51,17% per euro	12,68

Note: spese generali euro **2,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0030.0009

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0009 - Fornitura e posa in opera di malta (del tipo Rurewall S Stilatura o similari) per la l'allettamento di muratura, mattoncino, pietra o tufo. La malta premiscelata traspirante (del tipo Rurewall S Stilatura o similari) avente caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere di colore chiaro; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri $\leq 0,05\%$; • avere assorbimento d'acqua per capillarità $\leq 0,3 \text{ Kg/m}^2 \text{ x min}0,5$; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : $\mu = 15/35$; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,45
Incidenza manodopera al 27,9% per euro	10,04

Note: spese generali euro **4,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0030.0010

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0010 - Fornitura e posa di un rivestimento protettivo (del tipo Miracote Hard o similari), in grado di ridurre in modo importante, o in alcuni casi prevenire, la penetrazione dell'acqua, lo sgretolamento da gelo/disgelo nella muratura e l'effetto carbonatazione del calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie : • previa preparazione delle superfici, eliminazione e asportazione di parti incoerenti o sporcizia ; • applicazione di una prima mano del protettivo (del tipo Miracote Hard o similari) dato in opera mediante spazzolone, rullo, pennellaccia, regolo in gomma o a spruzzo a seconda del grado di finitura che si desidera ottenere ; • lasciare asciugare; • applicare 2° mano del protettivo (del tipo Miracote Hard o similari). Il rivestimento protettivo (del tipo Miracote Hard o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche : • essere un rivestimento protettivo multifunzione ; • essere a base cementizia, polimerizzato ; • essere composto da un liquido polimerico catalizzatore, di natura simile alla gomma, da miscelarsi, al momento dell'applicazione, con una miscela selezionata di aggregati e cemento; • adesione $> 2,76 \text{ N/mm}^2$ ($> 400 \text{ psi}$); • assorbimento peso aggiunto ad un cubetto in cls. da 10 cm, $< 2\%$; • resistenza ai cicli di gelo/disgelo (50 cicli) assenza di scartellamento ; • degrado da agenti climatici senza degrado visibile ; • resistenza agli idrocarburi nessun degrado o rammollimento; • resistenza a pioggia battente ; • resistenza alla compressione $171,55 \text{ kg/cm}^2$; • resistenza a trazione $3,10 \text{ N/mm}^2$; • resistenza all'impatto nessuna fessurazione o distacco; • permeabilità al vapore acqueo $1.96 \text{ perms/pollici}$; • caratteristiche di infiammabilità esposizione a fiamma - 4; • compatibilità con acqua potabile approvato; • resistenza al fuoco conforme alla classe A; incluso nel prezzo : la posa in opera del sistema di rivestimento ; esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. 35,81 Euro / mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,73
Incidenza manodopera al 34,81% per euro	12,65

Note: spese generali euro **4,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0030.0011

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0011 - Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente in dispersione acquosa, (del tipo Rurecoat 1 o prodotti similari) a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante coprente di strutture in calcestruzzo. La pittura (del tipo Rurecoat 1 o prodotti similari) con caratteristiche: • elevata impermeabilità all'anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); • elevata permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al calcestruzzo sottostante; Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento anticarbonatazione Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e per una mano di prodotto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,09
Incidenza manodopera al 41,97% per euro	6,95

Note: spese generali euro **1,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0030.0012

Sottocapitolo: 0030 - TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0012 - Fornitura e posa di un rivestimento protettivo trasparente (del tipo Rurecoat 4 o similari) su superfici in calcestruzzo e muratura previa preparazione delle superfici dove andrà posto in opera il protettivo (da computarsi a parte). Applicazione a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo di un rivestimento protettivo (del tipo Rurecoat 4 o similari) con caratteristiche: • a base di silani; • trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; • elevata impermeabilità all'acqua; • elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); • permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al supporto sottostante. Incluso nel prezzo: la posa in opera del rivestimento Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,88
Incidenza manodopera al 57,82% per euro	8,69

Note: spese generali euro **1,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0001

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRMC costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XP Calcestruzzo o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Calcestruzzo o similari) da utilizzare per incrementare la resistenza a flessione semplice, taglio e pressoflessione di pilastri e travi, aumentare la duttilità nelle parti terminali di travi e pilastri, aumentare la resistenza dei nodi travi pilastro, incrementare la duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, aumentare la capacità di dissipazione dell'energia ed elevata affidabilità del sistema, anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRMC conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere: La matrice (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XP Calcestruzzo o similari) conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3): 1,56 • resistenza a trazione (GPa): 5,8 • modulo elastico (GPa): 270 • allungamento a rottura (%): 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 88 g/m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito: 0,0455 mm. - in trama: 0,0115 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito: 264,0 kN/m - trama: 66,5 kN/m Il sistema FRMC dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRMC dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XP Calcestruzzo della Ruredil o similari); • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3-4 mm.; • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia; • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: applicazione del sistema di rinforzo FRMC. Esclusi dal prezzo: tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	200,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	158,50
Incidenza manodopera al 10,52% per euro	21,09

Note: spese generali euro **23,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0002

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRMC costituito da una rete unidirezionale in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XT Calcestruzzo o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Calcestruzzo o similari) da utilizzare per il rinforzo statico e sismico a flessione semplice o a pressoflessione di travi. Il sistema conforme al DT n. 200/2004 DT e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice (del tipo RUREGOLD MX Calcestruzzo Ruredil o similari) conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XT Calcestruzzo o similari) conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 88 gr./m2 • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,056 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 332,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRMC dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0 . Inoltre il sistema FRMC dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XT Calcestruzzo o similari) • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo della o similari) per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRMC . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 64,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 51,16

Incidenza manodopera al **17,93%** per euro 11,60

Note: spese generali euro **7,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0003

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRMC costituito da una rete unidirezionale in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XS Calcestruzzo o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Calcestruzzo o similari) da utilizzare per il rinforzo a flessione dei travetti dei solai. Il sistema FRMC conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 105 g/m2 • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,067 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 397,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRMC dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRMC dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XS Calcestruzzo della Ruredil o similari) ; • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3-4 mm. ; • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRMC . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 34,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,10

Incidenza manodopera al **24,23%** per euro 8,31

Note: spese generali euro **4,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0004

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XR o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Muratura o similari). Il sistema FRCM consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacità portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice (del tipo RUREGOLD MX Muratura o similari) conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XR o similari) conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° : 0,014 mm. Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo Ruregold MX Muratura o similari) per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XR Muratura della Ruredil o similari) • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Muratura o similari) per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	158,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	125,21
Incidenza manodopera al 12,78% per euro	
20,25	

Note: spese generali euro **18,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0005

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (del tipo PBO 44 FRCM o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Muratura o similari). Il sistema FRCM consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacità portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice (del tipo RUREGOLD MX Muratura o similari) conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO (del tipo PBO 44 FRCM o similari) conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° : 0,014 mm. Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo Ruregold MX Muratura o similari) per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo PBO 44 FRCM Muratura della Ruredil o similari) • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Muratura o similari) per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 25

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	51,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,55
Incidenza manodopera al 20,3% per euro	
10,41	

Note: spese generali euro **6,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0006

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0006 - Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione strutturale FRMC costituito da fibre di PBO unidirezionali (del tipo RUREGOLD JX Joint 3.0 o similari) e da una matrice inorganica stabilizzata (del tipo RUREGOLD MJ Joint o similari) ecompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture esistenti e/o i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRMC (del tipo RUREGOLD Calcestruzzo o RUREGOLD Muratura o similari) e realizzare, laddove richiesto, la continuità necessaria del rinforzo. Il sistema FRMC dovrà essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013e avere : La matrice inorganica stabilizzata (del tipo Ruregold MJ Joint o similari) dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa; • resistenza a flessione: 3,0 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 18.500 MPa Il connettore in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD JX Joint 3.0 o similari) : • Densità (g/cm³) : 1,56 • Resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • Modulo elastico (GPa) : 270 • Allungamento a rottura (%) : 2,15 • Diametro : 3 mm • Tensione di rottura a trazione : > = 1500 MPa • Dilatazione di delaminazione per calcestruzzo : 4‰ • Dilatazione di delaminazione per muratura : 5‰ • Il sistema FRMC dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) ; • perforazione del muro ; • pulizia e umidificazione del foro ; • inghisaggio mediante l'applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo Ruregold MJ Joint o similari) ; • sfioccatura sul rinforzo asciutto FRMC (del tipo RUREGOLD Calcestruzzo o Muratura o similari) del connettore (del tipo RUREGOLD JX Joint o similari); • ricoprimento del connettore in PBO (del tipo RUREGOLD JX Joint 3.0 o similari) con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MJ Joint Muratura o similari). La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : perforazione e pulizia del foro, applicazione del connettore. Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per 30 cm. di lunghezza (15 nel muro e 15 sfioccati) e per una larghezza del foro di mm 20

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	34,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,40
Incidenza manodopera al 40,1% per euro	13,90

Note: spese generali euro **4,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0007

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0007 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRMC costituito da rete di carbonio (del Tipo RUREDIL X Mesh C10 o similari) e matrice inorganica stabilizzata di natura pozzolanica (del tipo Ruredil X MESH M 25 o similari) da utilizzare per : • il rinforzo statico; • il miglioramento sismico; • l'adeguamento sismico; • la sostituzione della tradizionali lastra armata, eseguita con reti di vetro o di acciaio elettrosaldato. Il sistema dovrà avere : La malta (del tipo Ruredil X MESH M 25 o similari) dovrà avere : • resistenza a compressione: 20 Mpa.; • resistenza a flessione: 3,5 Mpa.; • modulo elastico secante a 28 giorni: 7.000 Mpa La rete in carbonio (del Tipo RUREDIL X Mesh C10 o similari) essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 e dovrà avere : • spessore per il calcolo della sezione di carbonio a 0° e 90°: 0.047 mm.; • dimensioni maglia 10 x 10 mm.; • peso 168 g/mq.; • carico di rottura a 0° e a 90° ³ 4800 Mpa • densità fibra 1,82 g/cmc • modulo elastico 240 Gpa Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Sul supporto precedentemente regolarizzato e dopo aver pulito e reso la superficie perfettamente esente da polvere o altro materiale incoerente (il tutto da computarsi a parte) e dopo aver opportunamente inumidito, applicazione a fratazzo metallico liscio di una specifica malta idraulica pozzolanica (del Tipo RUREDIL X Mesh M25 o similari); • Inserimento in rapida successione una rete in carbonio (del Tipo RUREDIL X Mesh C10 o similari) orientata a 0 - 90 ° esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia ; • Nei punti di giunzione una sovrapposizione non inferiore a 10 cm ; • Applicazione di un secondo strato di malta idraulica pozzolanica (del Tipo RUREDIL X Mesh M25 o similari) opportunamente lisciata. • Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta (del Tipo RUREDIL X Mesh M25 o similari), (da computarsi a parte). Lo spessore della lastra da realizzare e il calcolo saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRMC . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo posato in opera

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	148,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	117,45
Incidenza manodopera al 13,63% per euro	20,25

Note: spese generali euro **17,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0008

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0008 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (del tipo X Wrap 200 o similari), di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio unidirezionali, primer epossidico (del tipo X Wrap Primer o similari) e resina epossidica (del tipo X Wrap Resin o similari) aventi le seguenti caratteristiche: Il primer (del tipo X Wrap Primer o similari) dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) $\geq$ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) $\geq$ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina (del tipo X Wrap Resin o similari) dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) $\geq$ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) $\geq$ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La fibra in carbonio (del tipo X Wrap 310 o similari) dovrà avere : • Spessore equivalente (tessuto secco) 0,17 mm • Deformazione ultima (tessuto secco) >1.5% • Modulo elastico a trazione: 260 Gpa • Sforzo di rottura composito 4400 Mpa Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio (del tipo X Wrap 200 o similari), attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stoccandola con cura ; • sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente (del tipo X Wrap Primer o similari) ; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente (del tipo X Wrap Resin o similari) ; • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio (del tipo X Wrap 200 o similari), precedentemente tagliate, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e poi premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria ; • Attendere alcuni minuti ed apporre un altro strato di resina (del tipo RUREDIL X Wrap Resin della Ruredil o similari); • Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Sulle superfici rinforzate dal sistema ed esposte all'azione dei raggi U.V., e su quelle da ricoprire con eventuali intonaci, applicare uno spolvero di sabbia o uno strato di malta speciale bicomponente (del tipo Rasocem Grip o similari) (il tutto da computarsi a parte). Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa in opera del sistema FRP • Escluso dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 166,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 131,94

Incidenza manodopera al **40,43%** per euro 67,48

Note: spese generali euro **19,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0009

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0009 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP (del tipo X Quadriwrap 380 o similari), di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in cemento armato mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio quadri direzionali, primer epossidico (del tipo X Wrap Primer o similari) e resina epossidica (del tipo X Wrap Resin o similari) aventi le seguenti caratteristiche: Il primer (del tipo X Wrap Primer o similari) dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) $\geq$ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) $\geq$ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina (del tipo X Wrap Resin o similari) dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) $\geq$ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) $\geq$ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La fibra in carbonio quadri direzionale (del tipo X Quadriwrap 380 o similari) : • Tensione di rottura a trazione: 4.800 Mpa • Modulo elastico a trazione: 230 Gpa • Allungamento a rottura: 2,1% • Densità: 1,79 gr. / cmc Caratteristiche tecniche della tessuto (riferite al composito - tessuto + matrice - secondo le raccomandazioni del DT200/2004) • Grammatatura del tessuto non impregnato = 380 g/m² • Spessore equivalente per ognuna delle 4 direzioni = 0,052 mm • Area resistente per unità di larghezza per ognuna delle 4 direzioni = 51,93 mm²/m • Resistenza a rottura del composito (MPa)(0° - 296) - (90°-252) (+/- 45° - 198) • Modulo elastico del composito (MPa) (0° - 18.670) (90°-16.563) (+/-45° -14.743) • Allungamento a rottura del composito (%) (0°-1,58)(90°- 1,52)(+/-45°- 1,34) Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio (del tipo X Quadriwrap 380 o similari), attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stoccandola con cura ; • Sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente(del tipo X Wrap Primer o similari) ; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente (del tipo X Wrap Resin o similari); • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio (del tipo X Quadriwrap 380 o similari) precedentemente tagliate, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e poi premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria ; • Attendere 30 minuti ed apporre un altro strato di resina (del tipo X Wrap Resin o similari); • Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Sulle superfici rinforzate dal sistema ed esposte all'azione dei raggi U.V., e su quelle da ricoprire con eventuali intonaci, applicare uno spolvero di sabbia o uno strato di malta speciale bicomponente (del tipo Rasocem Grip o similari) (il tutto da computarsi a parte). Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa in opera del sistema ; Escluso dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 228,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 180,89

Incidenza manodopera al **29,49%** per euro 67,48

Note: spese generali euro **27,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0010

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0010 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio ad alto modulo (del tipo X Lam 50h o similari) e adesivo epossidico (del tipo X Lam RS 100 o similari) aventi le seguenti caratteristiche : L'adesivo epossidico (del tipo X Lam RS 100) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mm². • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina (del tipo X Lam 50h o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 210 Gpa • Densità: 1.6 g/cm³. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare la lamina in carbonio (del tipo X Lam 50h o similari) della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente (del tipo X Lam RS 100), una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio (del tipo X Lam 50h o similari) precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un'efficace adesione della lamella al supporto . Incluso nel prezzo : la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo : tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 5 cm. di lamella di carbonio

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	137,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	108,91
Incidenza manodopera al 27,54% per euro	37,95

Note: spese generali euro **16,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0031.0011

Sottocapitolo: 0031 - SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Articolo: 0011 - Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo (del tipo X Lam 120s o similari) e adesivo epossidico (del tipo X Lam RS 100 o similari) aventi le seguenti caratteristiche : L'adesivo epossidico (del tipo X Lam RS 100) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mm². • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina (del tipo X Lam 120s o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 165 Gpa • Densità: 1.6 g/cm³. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare la lamina in carbonio (del tipo X Lam 120s o similari) della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente (del tipo X Lam RS 100), una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio (del tipo X Lam 120s o similari) precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un'efficace adesione della lamella al supporto . Incluso nel prezzo : la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo : tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 12 cm. di lamella di carbonio

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	152,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	120,27
Incidenza manodopera al 27,72% per euro	42,17

Note: spese generali euro **18,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0032.0001

Sottocapitolo: 0032 - Calcestruzzo fibro-rinforzato

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe Rck 30 - S4/S5 richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), e additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari). Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > Rck 30 Mpa. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari).che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidificante; • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico ; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,98
Incidenza manodopera al 19,37% per euro	11,02

Note: spese generali euro **6,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0032.0002

Sottocapitolo: 0032 - Calcestruzzo fibro-rinforzato

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe Rck 30 - S4/S5 richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali (del tipo X Fiber 54 della Ruredil o similari), e additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari). Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > Rck 30 Mpa. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari).che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidificante; • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico ; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,74
Incidenza manodopera al 19,91% per euro	8,75

Note: spese generali euro **5,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0032.0003

Sottocapitolo: 0032 - Calcestruzzo fibro-rinforzato

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe Rck 30 - S4/S5 richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzati con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), e additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari). Previa realizzazione della massiciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > Rck 30 Mpa. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali: • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari), che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidificante • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,60
Incidenza manodopera al 24,45% per euro	7,61

Note: spese generali euro **3,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0033.0001

Sottocapitolo: 0033 - IMPERMEABILIZZANTI

Articolo: 0001 - Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche (del tipo RASOCEM FLEX o similari) in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo • carico di rottura (Mpa): 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%): 14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo: 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10⁻⁵ (g/mq x 24 ore). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,00
Incidenza manodopera al 36,36% per euro	10,12

Note: spese generali euro **3,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0033.0002

Sottocapitolo: 0033 - IMPERMEABILIZZANTI

Articolo: 0002 - Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche (del tipo RASOCEM FLEX o similari) e di una rete in fibra di vetro (del tipo Rureglass 160 o similari) in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e muratura. La malta (del tipo RASOCEM FLEX o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • carico di rottura (Mpa): 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%): 14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo: 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10⁻⁵ (g/mq x 24 ore). La rete in fibra di vetro a.r. (del tipo Rureglass 160 o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 160 grammi; • avere un passo di 4 x 4 mm. La rete andrà annegata nel primo strato di malta ancora fresca per uno spessore di mm. ½ e ricoperta con un altro strato di malta di mm. ½. Il tutto da eseguirsi fresco su fresco. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante e della rete in vetro a.r. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,35
Incidenza manodopera al 32,86% per euro	10,12

Note: spese generali euro **3,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0033.0003

Sottocapitolo: 0033 - IMPERMEABILIZZANTI

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg/dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento $\geq 0,70$ n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °C ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	18,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,86
Incidenza manodopera al 7,02% per euro	1,32

Note: spese generali euro **2,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0033.0004

Sottocapitolo: 0033 - IMPERMEABILIZZANTI

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica (del tipo Ruregum Joint 3v o similari) idoneo per sigillare giunti di concetti prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sotterranee, giunti da costruzione orizzontali e verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio. Il giunto (del tipo Ruregum Joint 3v o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,2 kg./dmc; • dimensioni pari a 20 x 5 mm; • rapporto di espansione minimo 3 volte; • resistenza a trazione 1,5 n/mm²; • allungamento a rottura 220 % circa; • durezza shore A 50 circa; • buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse; • colore nero; • espansione ritardata al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali ; • In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del giunto. Escluso dal prezzo : tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,79
Incidenza manodopera al 13,39% per euro	1,32

Note: spese generali euro **1,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0033.0005

Sottocapitolo: 0033 - IMPERMEABILIZZANTI

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di un geocomposito bentonitico (del tipo Bentorur telo o similari) per l'impermeabilizzazione di strutture interrate . La guaina bentonitica (del tipo Bentorur telo o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere a base di bentonite sodica naturale in polvere (minimo 5000 g./mq.) con contenuto in Montmorillonite non inferiore al 90% e umidità al 12%; • essere contenuta in due geotessili, dei quali il superiore costituito da un tessuto in polipropilene legato meccanicamente a un non tessuto in nylon con grammatura ³ 220 g/mq, e l'inferiore da un tessuto in poliestere al 100% di grammatura ³ 115 g/mq.; • resistenza a trazione longitudinale $\geq 12,5$ kN/m (EN ISO 10319); • deformazione a carico massimo longitudinale <30% (EN ISO 10319); • resistenza a trazione trasversale $\geq 12,5$ kN/m (EN ISO 10319); • deformazione a carico massimo trasversale <30% (EN ISO 10319); • punzonamento statico > 2000 N (EN ISO 12236); • coefficiente di permeabilità < 2,5 E -11 m/sec.(DIN 18130); • resistenza allo strappo (ASTM D 6496) 200 N/m. ; • indice di rigonfiamento > 27ml/2g; • perdita di fluido < 18 ml; • coefficiente di permeabilità (ASTM D 5887) < 1E - 11m/s; • indice di flusso (ASTM D 5887) < 5E - 9mc/mq s; Il geocomposito bentonitico (del tipo Bentorur telo o similari) andrà messo in opera secondo le seguenti fasi : • Preparazione e livellamento e compattazione delle superfici (da computarsi a parte); • Il piano di posa dovrà risultare asciutto e non presentare asperità e irregolarità (vedi per es. diaframmi, teste di tiranti, ecc.) la cui eliminazione dovrà essere computata a parte. • Per la posa in orizzontale, previa verifica dell'idoneità del sottofondo dal punto di vista della portanza, si dovrà prevedere uno strato di calcestruzzo (magrone di pulizia) per avere un piano di posa uniforme, mai inferiore ai 5 cm. (il tutto da computarsi a parte). • La saldatura dovrà avvenire con sovrapposizione autosigillante con un sormonto minimo di 15 cm. e comunque nella misura e nelle modalità previste dal manuale di installazione. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa della guaina bentonitica . Escluso dal prezzo : la preparazione dei sottofondi, lo strato eventuale di magrone e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,76
Incidenza manodopera al 50,21% per euro	28,43

Note: spese generali euro **6,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0034.0001

Sottocapitolo: 0034 - PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica (del tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari), eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista. Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mmq.), classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (del tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari). L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: • un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; • una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; • avere un dosaggio di 25 kg./mc.; • essere in polvere e contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, ecc.) dovranno assolutamente rispettare le norme vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo DISATTIVA LEVOFLOOR DLF WR o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari), (da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo. Escluso dal prezzo: la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 8

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,33
Incidenza manodopera al 33,21% per euro	
	14,00

Note: spese generali euro **5,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0034.0002

Sottocapitolo: 0034 - PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, (del tipo LEVOFLOOR BASE GRIGIO o similari), eseguita mediante l'impiego di un legante premiscelato di colore grigio e inerti di colore chiaro. Il premiscelato (del tipo LEVOFLOOR BASE GRIGIO o similari), è costituito da legante idraulico, aggregati fini selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche fibrillate, cui aggiungere in fase di confezionamento l'aggregato grosso locale (6-10 mm oppure 8-12 mm). La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Miscelazione in rapporto di kg. 75 del legante premiscelato di colore grigio (del tipo LEVOFLOOR BASE GRIGIO o similari), kg. 100 di inerti locali e acqua. • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo DISATTIVA LEVOFLOOR DLF WR o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari), (da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo. Escluso dal prezzo: la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di 8 cm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,97
Incidenza manodopera al 20,15% per euro	
	17,07

Note: spese generali euro **10,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0012.0034.0003

Sottocapitolo: 0034 - PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari) per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista. La resina (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • essere non ingiallente; • essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità; • essere resistente all'abrasione; • essere a base acrilica, monocomponente ed incolore; • formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo; • essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi; • facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia. La resina (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari) potrà essere messa in opera previa eliminazione di tutti i trattamenti protettivi antievaporanti impiegati per la prima fase di maturazione del calcestruzzo Incluso nel prezzo : la pulizia delle superfici con getto d'acqua a pressione, l'applicazione della resina protettiva. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	4,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,78
Incidenza manodopera al 55,11% per euro	2,64

Note: spese generali euro **0,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0034.0004

Sottocapitolo: 0034 - PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di una bordatura in alluminio (del tipo LEVOFLOOR Bord AL5 o similari) per pavimentazioni architettoniche ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, (del tipo Sistema LEVOFLOOR PRONTO o CONCENTRATO o similari). La posa della bordatura dovrà avvenire su un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e avrà la sia la funzione di delimitare il getto della pavimentazione lateralmente fungendo anche da "dima" per la successiva stagiatura e sia da giunto di costruzione o dilatazione trasversale costituendo così anche motivo architettonico, sempre secondo le prescrizioni della D.L. Dopo la posa in opera dei bordi o dei giunti in alluminio (del tipo LEVOFLOOR Bord AL5 o similari) verrà steso, stagiato e lisciato a mano l'impasto (del tipo Sistema LEVOFLOOR PRONTO O CONCENTRATO o similari), evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera dei bordi in alluminio. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt. e uno altezza di cm. 5

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	30,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,94
Incidenza manodopera al 14,96% per euro	4,53

Note: spese generali euro **3,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0012.0034.0005

Sottocapitolo: 0034 - PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA

Articolo: 0005 - Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 o similari) da miscelare in sito con benna miscelatrice e stesura semi-manuale o riportare e stendere a mano per la realizzazione di vialetti, piccole aree archeologiche vincolate, etc. . Lo stabilizzante (del tipo Levostab 99 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere costituito da un premiscelato in polvere; • contenere fibre di polipropilene; • non richiedere aggiunta di calce o cemento; • non alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico; • garantire assenza d'impatto ambientale; • conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza; • avere resistenza all'usura; • avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: • esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi del materiale da stabilizzare al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare (da computarsi a parte); • esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per es. nuovi percorsi) (da computarsi a parte); • miscelazione a secco della miscela terreno - stabilizzante (del tipo Levostab 99 o similari) e applicazione manuale; • bagnatura con quantitativo di acqua ottimale, determinato in laboratorio con prova di compattazione, e successiva miscelazione; • stesura della miscela terreno - stabilizzante (del tipo Levostab 99 o similari) e acqua ; • compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati (rulli compattatori tipo tandem ferro ferro del peso non inferiore a 20 q.li) fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (AASHTO modificata); • bagnatura a rifiuto della superficie compattata, con mezzi idonei in modo da non creare disturbo alla superficie; • dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. Inclusi nel prezzo: tutte le lavorazioni necessarie per l'esecuzione del lavoro. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,51
Incidenza manodopera al 5,88% per euro	1,75

Note: spese generali euro **3,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,70**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0013

Capitolo: EDILIZIA



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0001 - Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,25
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0002 - Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	3,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,85
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0003 - Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,10
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0004 - Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	3,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0005 - Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,30
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0006 - Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,10
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0007 - Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti UHD 104/72 in acciaio,impalcato in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, botole per scale con integrata scala di risalita UAL(64X250-64X300) , correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm UHD (104,200,250,300) ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(200/200-200/250-200/300) in ragione ¼ campate , telaio di testata UPX (104), montante di base UVB24, piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi di facciata UVT (40-60-100) in ragione di 1/20m2, travi reticolari in acciaio per passi carrai ULS50(50/425-50/525-50/625- Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **4,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0008 - Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multiirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0009 - Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio UAS 250 in correnti UHD 150 in acciaio, impalcato in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , lamiera di raccordo tra rampe scale UAB30 ,parapetto scala UAG, correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm UHD (150), correnti di collegamento UH 150/250,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(150/200-200/250) montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi UVT (100-160-200) in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	80,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **9,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0010 - Proroga mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio UAS 250 in correnti UHD 150 in acciaio,impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , lamiera di raccordo tra rampe scale UAB30 ,parapetto scala UAG,correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm UHD (150),correnti di collegamento UH 150/250,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm UBH(150/200-200/250) montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi UVT (100-160-200) in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformita' D.M. 115/1990. Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	43,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **5,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0011 - Sovraprezzo Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio UAS 250in correnti UHD 150 in acciaio, impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , lamiera di raccordo tra rampe scale UAB30, parapetto scala UAG. correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm UHD (150),correnti di collegamento UH 150/250,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(150/200-200/250) montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi UVT (100-160-200) in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 mt di altezza sino ad un max di 60 mt

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	75,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **9,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0012 - Proroga mensile e sovrapprezzo (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio UAS 250 in correnti UHD 150 in acciaio,impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio UPY(200-250-300), lamiera di raccordo tra rampe scale UAB30, parapetto scala UAG, correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm UHD (150),correnti di collegamento UH 150/250,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(150/200-200/250) montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi UVT (100-160-200) in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 mt

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	43,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **5,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0013 - Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti UHD 104/72 in acciaio,impalcato in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , botole per scale con integrata scala di risalita UAL(64X250-64X300) , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm UHD (104,200,250,300) ,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm UBH(200/200-200/250-200/300) in ragione ¼ campate , telaio di testata UPX (104) , montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB 38-50/30,puntelli di stabilizzazione RSS3 e braccio AV 210 n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego.Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	41,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **4,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Ponteggi

Articolo: 0014 - Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti UHD 104/72 in acciaio,impalcato in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , botole per scale con integrata scala di risalita UAL(64X250-64X300) , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm UHD (104,200,250,300) ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(200/200-200/250-200/300) in ragione ¼ campate , telaio di testata UPX (104) , montante di base UVB24, piastre di base regolabili UJB 38-50/30,puntelli di stabilizzazione RSS3 e braccio AV 210 n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Demolizioni edili

Articolo: 0001 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,58
Incidenza manodopera al 68,65% per euro	3,11

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Demolizioni edili

Articolo: 0002 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,46
Incidenza manodopera al 70,74% per euro	3,99

Note: spese generali euro **0,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Demolizioni edili

Articolo: 0003 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,34
Incidenza manodopera al 72,15% per euro	4,87

Note: spese generali euro **0,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Demolizioni edili

Articolo: 0004 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,94
Incidenza manodopera al 69,48% per euro	3,46

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Demolizioni edili

Articolo: 0005 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione

Unità di misura	m/cm²
Prezzo finale euro	0,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,25
Incidenza manodopera al 68,75% per euro	0,22

Note: spese generali euro **0,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0001 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	179,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	141,98
Incidenza manodopera al 11,34% per euro	20,37

Note: spese generali euro **21,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0002 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,49
Incidenza manodopera al 30,94% per euro	14,67

Note: spese generali euro **5,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0003 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,68
Incidenza manodopera al 31,19% per euro	14,47

Note: spese generali euro **5,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0004 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,78
Incidenza manodopera al 32,97% per euro	17,43

Note: spese generali euro **6,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0005 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	61,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,39
Incidenza manodopera al 35,1% per euro	21,49

Note: spese generali euro **7,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0006 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x25x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,53
Incidenza manodopera al 36,29% per euro	17,23

Note: spese generali euro **5,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0007 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x25x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,05
Incidenza manodopera al 37,3% per euro	21,26

Note: spese generali euro **6,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0008 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,44
Incidenza manodopera al 42,65% per euro	20,74

Note: spese generali euro **5,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0009 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	55,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,82
Incidenza manodopera al 44,51% per euro	24,67

Note: spese generali euro **6,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0010 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	54,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,33
Incidenza manodopera al 44,65% per euro	24,47

Note: spese generali euro **6,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0011 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,17
Incidenza manodopera al 41,89% per euro	25,00

Note: spese generali euro **7,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0012 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,16
Incidenza manodopera al 33,5% per euro	17,44

Note: spese generali euro **6,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0013 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	55,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,66
Incidenza manodopera al 34,04% per euro	18,80

Note: spese generali euro **6,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0014 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,78
Incidenza manodopera al 33,06% per euro	16,64

Note: spese generali euro **5,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0015 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	60,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,46
Incidenza manodopera al 33,64% per euro	20,20

Note: spese generali euro **7,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0016 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x20x50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,20
Incidenza manodopera al 47,09% per euro	29,90

Note: spese generali euro **7,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0017 - MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,02
Incidenza manodopera al 36,75% per euro	24,18

Note: spese generali euro **7,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0018 - MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,50
Incidenza manodopera al 35,59% per euro	24,54

Note: spese generali euro **8,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0019 - MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 - colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	71,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,16
Incidenza manodopera al 43,96% per euro	31,23

Note: spese generali euro **8,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0020 - MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 - colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	79,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,14
Incidenza manodopera al 43,08% per euro	34,41

Note: spese generali euro **9,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0021 - MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50 - colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	78,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,83
Incidenza manodopera al 46,98% per euro	36,74

Note: spese generali euro **9,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0022 - MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50 - colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,55
Incidenza manodopera al 43,44% per euro	36,02

Note: spese generali euro **9,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0023 - MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,38
Incidenza manodopera al 54,03% per euro	21,45

Note: spese generali euro **4,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0024 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,23
Incidenza manodopera al 26,23% per euro	13,35

Note: spese generali euro **6,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,63**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0025 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	92,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,25
Incidenza manodopera al 19,91% per euro	18,45

Note: spese generali euro **10,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0026 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,26
Incidenza manodopera al 30,55% per euro	13,63

Note: spese generali euro **5,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0027 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	80,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,32
Incidenza manodopera al 23,75% per euro	19,02

Note: spese generali euro **9,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0028 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	55,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,94
Incidenza manodopera al 26,14% per euro	14,53

Note: spese generali euro **6,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0029 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	85,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,32
Incidenza manodopera al 22,3% per euro	18,99

Note: spese generali euro **10,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0030 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,74
Incidenza manodopera al 29,34% per euro	14,38

Note: spese generali euro **5,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0031 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	75,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,83
Incidenza manodopera al 24,87% per euro	18,82

Note: spese generali euro **8,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0032 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x20x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,63
Incidenza manodopera al 27,94% per euro	14,36

Note: spese generali euro **6,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0033 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,69
Incidenza manodopera al 24,59% per euro	15,77

Note: spese generali euro **7,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0034 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,72
Incidenza manodopera al 28,99% per euro	14,20

Note: spese generali euro **5,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0035

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0035 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	89,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,89
Incidenza manodopera al 25,36% per euro	22,74

Note: spese generali euro **10,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0036

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0036 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,05
Incidenza manodopera al 30,53% per euro	14,31

Note: spese generali euro **5,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0037

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0037 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con murelloccco pesante (gigante) 15x30x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	85,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,50
Incidenza manodopera al 26,85% per euro	22,93

Note: spese generali euro **10,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0038

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0038 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con murelloccco pesante 20x25x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,66
Incidenza manodopera al 34,55% per euro	22,58

Note: spese generali euro **7,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0039

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0039 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con murelloccco pesante 20x25x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	79,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,89
Incidenza manodopera al 34,61% per euro	27,53

Note: spese generali euro **9,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0040

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0040 - MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco portante 25x25x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,88
Incidenza manodopera al 36,05% per euro	30,50

Note: spese generali euro **10,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0041 - MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	97,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,09
Incidenza manodopera al 32,71% per euro	31,90

Note: spese generali euro **11,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0042 - MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco di tamponamento 25x25x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	77,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,90
Incidenza manodopera al 36,16% per euro	27,86

Note: spese generali euro **9,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0043 - MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco di tamponamento 30x25x25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	78,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,23
Incidenza manodopera al 26,18% per euro	20,61

Note: spese generali euro **9,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0044 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	81,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,20
Incidenza manodopera al 36,63% per euro	29,75

Note: spese generali euro **9,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0045

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0045 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	150,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	118,61
Incidenza manodopera al 32,36% per euro	48,55

Note: spese generali euro **17,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0046

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0046 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	73,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,19
Incidenza manodopera al 28,66% per euro	21,10

Note: spese generali euro **8,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0047

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0047 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	151,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,93
Incidenza manodopera al 18,15% per euro	27,53

Note: spese generali euro **17,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0048

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0048 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	70,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,98
Incidenza manodopera al 40,2% per euro	28,47

Note: spese generali euro **8,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0049

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0049 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	131,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	104,06
Incidenza manodopera al 36,44% per euro	47,97

Note: spese generali euro **15,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0050

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0050 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	73,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,89
Incidenza manodopera al 30,45% per euro	22,30

Note: spese generali euro **8,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0051

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0051 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	135,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	106,85
Incidenza manodopera al 25,41% per euro	34,35

Note: spese generali euro **16,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0052

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0052 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,98
Incidenza manodopera al 35,79% per euro	25,80

Note: spese generali euro **8,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0053

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0053 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	130,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	103,11
Incidenza manodopera al 30,1% per euro	39,26

Note: spese generali euro **15,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0054

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0054 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta dosata a kg 400 di calce idraulica (tipo Plastocem) e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	662,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	524,00
Incidenza manodopera al 36,56% per euro	242,37

Note: spese generali euro **78,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0055

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0055 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	661,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	522,64
Incidenza manodopera al 36,46% per euro	241,02

Note: spese generali euro **78,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0056

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0056 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	668,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	528,67
Incidenza manodopera al 36,9% per euro	246,77

Note: spese generali euro **79,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0057

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0057 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	97,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76,87
Incidenza manodopera al 16,21% per euro	15,76

Note: spese generali euro **11,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0058

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0058 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	344,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	272,68
Incidenza manodopera al 8,27% per euro	28,51

Note: spese generali euro **40,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0059

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0059 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,02
Incidenza manodopera al 24,39% per euro	20,37

Note: spese generali euro **9,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0060

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0060 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	153,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	121,24
Incidenza manodopera al 18,59% per euro	28,51

Note: spese generali euro **18,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0061

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0061 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,83
Incidenza manodopera al 35,32% per euro	12,88

Note: spese generali euro **4,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0062

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0062 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,41
Incidenza manodopera al 37,84% per euro	13,12

Note: spese generali euro **4,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0063

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0063 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,04
Incidenza manodopera al 37,1% per euro	13,63

Note: spese generali euro **4,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0064

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0064 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,45
Incidenza manodopera al 34,05% per euro	14,41

Note: spese generali euro **5,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0065

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0065 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,41
Incidenza manodopera al 28,66% per euro	16,10

Note: spese generali euro **6,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0066

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0066 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,31
Incidenza manodopera al 33,03% per euro	19,35

Note: spese generali euro **6,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0067

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0067 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,69
Incidenza manodopera al 26,24% per euro	19,15

Note: spese generali euro **8,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0068

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0068 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	79,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,51
Incidenza manodopera al 26,37% per euro	20,85

Note: spese generali euro **9,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0069

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0069 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 24 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	395,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	312,60
Incidenza manodopera al 11,5% per euro	45,47

Note: spese generali euro **46,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0070

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0070 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	230,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	181,90
Incidenza manodopera al 16,22% per euro	37,33

Note: spese generali euro **27,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0071

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0071 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	222,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	175,86
Incidenza manodopera al 16,2% per euro	36,04

Note: spese generali euro **26,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0072

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0072 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 25 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	143,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	113,17
Incidenza manodopera al 24,73% per euro	35,41

Note: spese generali euro **16,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0073

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0073 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	114,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,61
Incidenza manodopera al 28,56% per euro	32,73

Note: spese generali euro **13,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0074

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0074 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	106,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,57
Incidenza manodopera al 29,39% per euro	31,44

Note: spese generali euro **12,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0075

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0075 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	106,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,86
Incidenza manodopera al 29,69% per euro	31,49

Note: spese generali euro **12,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0076

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0076 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	98,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,82
Incidenza manodopera al 30,68% per euro	30,20

Note: spese generali euro **11,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0077

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0077 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	101,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,15
Incidenza manodopera al 29,89% per euro	30,31

Note: spese generali euro **12,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0078

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0078 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12+12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	92,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,37
Incidenza manodopera al 33,8% per euro	31,37

Note: spese generali euro **11,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0079

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0079 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	93,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,11
Incidenza manodopera al 30,95% per euro	29,02

Note: spese generali euro **11,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0080

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0080 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno spessore cm 12 ed interno spessore cm 8 di mattoni laterizi forati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	85,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,33
Incidenza manodopera al 35,32% per euro	30,08

Note: spese generali euro **10,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0081

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0081 - MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8+8 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 77,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 61,29

Incidenza manodopera al **37,13%** per euro 28,79

Note: spese generali euro **9,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0082

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0082 - MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rollato

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 101,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 80,49

Incidenza manodopera al **41,36%** per euro 42,11

Note: spese generali euro **12,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0083

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0083 - MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi semipieni 6x12x25 rollato

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 103,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 81,53

Incidenza manodopera al **51,81%** per euro 53,44

Note: spese generali euro **12,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0084

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0084 - MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rollato

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 123,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 97,96

Incidenza manodopera al **34,44%** per euro 42,68

Note: spese generali euro **14,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0085

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0085 - MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 104,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 82,45

Incidenza manodopera al **39,42%** per euro 41,12

Note: spese generali euro **12,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,48**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0086

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0086 - MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato Doppio UNI 12x12x25 colore rosso/bruno, con finitura rugosa o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	100,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,68
Incidenza manodopera al 37,92% per euro	38,22

Note: spese generali euro **11,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0087

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0087 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12+12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	186,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	147,22
Incidenza manodopera al 41,42% per euro	77,14

Note: spese generali euro **22,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0088

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0088 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	143,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	113,57
Incidenza manodopera al 41,07% per euro	59,01

Note: spese generali euro **17,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0089

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0089 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	135,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,00
Incidenza manodopera al 41,96% per euro	56,80

Note: spese generali euro **16,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0090

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0090 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	186,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	147,38
Incidenza manodopera al 39,54% per euro	73,72

Note: spese generali euro **22,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,95**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0091

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0091 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 147,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 116,63

Incidenza manodopera al **39,57%** per euro 58,38

Note: spese generali euro **17,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0092

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0092 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 139,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 110,59

Incidenza manodopera al **40,81%** per euro 57,09

Note: spese generali euro **16,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0093

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0093 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12+12 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 190,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 150,71

Incidenza manodopera al **30,36%** per euro 57,89

Note: spese generali euro **22,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0094

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0094 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 149,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 118,21

Incidenza manodopera al **34,73%** per euro 51,93

Note: spese generali euro **17,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0095

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0095 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 142,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 112,66

Incidenza manodopera al **35,9%** per euro 51,17

Note: spese generali euro **16,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0096

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0096 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 209,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 165,22

Incidenza manodopera al **35,72%** per euro 74,66

Note: spese generali euro **24,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0097

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0097 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 170,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 134,47

Incidenza manodopera al **34,87%** per euro 59,32

Note: spese generali euro **20,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0098

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0098 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 162,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 128,43

Incidenza manodopera al **35,72%** per euro 58,03

Note: spese generali euro **19,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0099

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0099 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 189,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 149,71

Incidenza manodopera al **38,6%** per euro 73,10

Note: spese generali euro **22,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,22**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0100

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0100 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	191,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	151,53
Incidenza manodopera al 33,24% per euro	63,72

Note: spese generali euro **22,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0101

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0101 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	150,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	118,96
Incidenza manodopera al 38,38% per euro	57,76

Note: spese generali euro **17,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0102

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0102 - MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	142,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	112,92
Incidenza manodopera al 39,53% per euro	56,47

Note: spese generali euro **16,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0103

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0103 - MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETrame DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto esclusa la sigillatura dei giunti

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	478,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	377,98
Incidenza manodopera al 65,36% per euro	312,52

Note: spese generali euro **56,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0104

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0104 - MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETrame DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto compresa la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	526,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	415,96
Incidenza manodopera al 65,82% per euro	346,33

Note: spese generali euro **62,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,84**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0105

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0105 - Muratura portante o di tamponamento di spessore 25 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 25x25x30 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,685 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	121,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,69
Incidenza manodopera al 42,88% per euro	51,90

Note: spese generali euro **14,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0106

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0106 - Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,601 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	131,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	103,83
Incidenza manodopera al 40,41% per euro	53,07

Note: spese generali euro **15,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0107

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0107 - Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	116,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,05
Incidenza manodopera al 44,01% per euro	51,25

Note: spese generali euro **13,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0108

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0108 - Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo per la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	125,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,99
Incidenza manodopera al 41,51% per euro	51,98

Note: spese generali euro **14,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0109

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0109 - Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 20x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,775 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	115,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,01
Incidenza manodopera al 44,63% per euro	51,38

Note: spese generali euro **13,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,47**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0110

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0110 - Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,390 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,346 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	132,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	104,87
Incidenza manodopera al 39,41% per euro	52,28

Note: spese generali euro **15,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0111

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0111 - Muratura portante o di tamponamento di spessore 35 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 35x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,379 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,331 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	144,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,16
Incidenza manodopera al 36,2% per euro	52,28

Note: spese generali euro **17,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0112

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0112 - Muratura portante o di tamponamento di spessore 38,5 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 38,5x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,348 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,313 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	74,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,90
Incidenza manodopera al 64,94% per euro	48,39

Note: spese generali euro **8,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0113

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0113 - Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,671 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 120. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,25
Incidenza manodopera al 38,35% per euro	19,53

Note: spese generali euro **6,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,63**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0114

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0114 - Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,291 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,36
Incidenza manodopera al 33,87% per euro	20,29

Note: spese generali euro **7,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0003.0115

Sottocapitolo: 0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0115 - Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,154 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	66,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,65
Incidenza manodopera al 30,46% per euro	20,29

Note: spese generali euro **7,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0001 - SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,12
Incidenza manodopera al 39,93% per euro	1,07

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0002 - INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,39
Incidenza manodopera al 66,53% per euro	11,27

Note: spese generali euro **2,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0003 - SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,25
Incidenza manodopera al 56,84% per euro	1,62

Note: spese generali euro **0,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0004 - RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,48
Incidenza manodopera al 57,29% per euro	5,42

Note: spese generali euro **1,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0005 - RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,53
Incidenza manodopera al 56,87% per euro	5,42

Note: spese generali euro **1,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0006 - RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,53
Incidenza manodopera al 56,98% per euro	5,43

Note: spese generali euro **1,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0007 - RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,58
Incidenza manodopera al 56,62% per euro	5,43

Note: spese generali euro **1,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0008 - RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,14
Incidenza manodopera al 59,03% per euro	6,08

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0009 - RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,19

Incidenza manodopera al **58,69%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **1,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0010 - RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,19

Incidenza manodopera al **58,78%** per euro 6,09

Note: spese generali euro **1,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0011 - RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,24

Incidenza manodopera al **58,39%** per euro 6,09

Note: spese generali euro **1,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0012 - RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 14,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,77

Incidenza manodopera al **52,05%** per euro 7,75

Note: spese generali euro **1,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0013 - RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 25,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,97

Incidenza manodopera al **62,76%** per euro 15,86

Note: spese generali euro **3,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0014 - RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 24,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,67

Incidenza manodopera al **62,54%** per euro 15,56

Note: spese generali euro **2,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0015 - RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 25,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,38

Incidenza manodopera al **62,8%** per euro 16,19

Note: spese generali euro **3,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0016 - INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 19,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,68

Incidenza manodopera al **68,58%** per euro 13,60

Note: spese generali euro **2,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0017 - INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 20,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,89

Incidenza manodopera al **68,46%** per euro 13,76

Note: spese generali euro **2,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0018 - INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 20,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,52

Incidenza manodopera al **68,9%** per euro 14,40

Note: spese generali euro **2,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,90**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0019 - INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 20,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,57

Incidenza manodopera al 68,67% per euro 14,40

Note: spese generali euro **2,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0020 - INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 21,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,77

Incidenza manodopera al 69,23% per euro 14,69

Note: spese generali euro **2,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0021 - INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 21,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,82

Incidenza manodopera al 69,06% per euro 14,69

Note: spese generali euro **2,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0022 - INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 21,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,82

Incidenza manodopera al 69,11% per euro 14,70

Note: spese generali euro **2,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0023 - INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 22,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,50

Incidenza manodopera al 69,24% per euro 15,33

Note: spese generali euro **2,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0024

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0024 - INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 22,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,96

Incidenza manodopera al **69,89%** per euro 15,88

Note: spese generali euro **2,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0025

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0025 - INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 22,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,01

Incidenza manodopera al **69,71%** per euro 15,88

Note: spese generali euro **2,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0026

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0026 - INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 23,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,53

Incidenza manodopera al **69,8%** per euro 16,36

Note: spese generali euro **2,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0027

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0027 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 27,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,36

Incidenza manodopera al **71,17%** per euro 19,23

Note: spese generali euro **3,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0028

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0028 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 27,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,57

Incidenza manodopera al **71,05%** per euro 19,39

Note: spese generali euro **3,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,48**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0029

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0029 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,57
Incidenza manodopera al 71,09% per euro	19,40

Note: spese generali euro **3,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0030

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,62
Incidenza manodopera al 70,93% per euro	19,40

Note: spese generali euro **3,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0031

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0031 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,48
Incidenza manodopera al 71,33% per euro	19,38

Note: spese generali euro **3,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0032

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0032 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,56
Incidenza manodopera al 71,1% per euro	19,39

Note: spese generali euro **3,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0033

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0033 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,49
Incidenza manodopera al 71,34% per euro	19,39

Note: spese generali euro **3,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,47**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0034

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0034 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ di sabbia

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 27,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,57

Incidenza manodopera al 71,09% per euro 19,40

Note: spese generali euro 3,24 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,48

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0035

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0035 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 27,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,61

Incidenza manodopera al 70,96% per euro 19,40

Note: spese generali euro 3,24 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,49

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0036

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0036 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 27,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,61

Incidenza manodopera al 70,96% per euro 19,40

Note: spese generali euro 3,24 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,49

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0037

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0037 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 28,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,58

Incidenza manodopera al 71,58% per euro 20,45

Note: spese generali euro 3,39 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,60

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0038

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0038 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 28,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,63

Incidenza manodopera al 71,45% per euro 20,45

Note: spese generali euro 3,39 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,60



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0039

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0039 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,63
Incidenza manodopera al 71,49% per euro	20,46

Note: spese generali euro **3,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0040

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0040 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,84
Incidenza manodopera al 71,35% per euro	20,62

Note: spese generali euro **3,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0041

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0041 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,01
Incidenza manodopera al 71,83% per euro	20,91

Note: spese generali euro **3,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0042

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0042 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,09
Incidenza manodopera al 71,62% per euro	20,92

Note: spese generali euro **3,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0043

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0043 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,02
Incidenza manodopera al 71,84% per euro	20,92

Note: spese generali euro **3,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0044

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0044 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,10
Incidenza manodopera al 71,6% per euro	20,93

Note: spese generali euro **3,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0045

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0045 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,14
Incidenza manodopera al 71,51% per euro	20,93

Note: spese generali euro **3,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0046

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0046 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,14
Incidenza manodopera al 71,51% per euro	20,93

Note: spese generali euro **3,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0047

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0047 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,13
Incidenza manodopera al 72,06% per euro	22,00

Note: spese generali euro **3,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0048

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0048 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,18
Incidenza manodopera al 71,92% per euro	22,00

Note: spese generali euro **3,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0049

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0049 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica (tipo plasto- cem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,18
Incidenza manodopera al 71,95% per euro	22,01

Note: spese generali euro **3,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0050

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0050 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,23
Incidenza manodopera al 71,81% per euro	22,01

Note: spese generali euro **3,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0051

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0051 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,09
Incidenza manodopera al 72,17% per euro	21,99

Note: spese generali euro **3,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0052

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0052 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,17
Incidenza manodopera al 71,94% per euro	22,00

Note: spese generali euro **3,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0053

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0053 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,10
Incidenza manodopera al 72,15% per euro	22,00

Note: spese generali euro **3,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,77**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0054

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0054 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,18
Incidenza manodopera al 71,95% per euro	22,01

Note: spese generali euro **3,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0055

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0055 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,22
Incidenza manodopera al 71,83% per euro	22,01

Note: spese generali euro **3,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0056

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0056 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,22
Incidenza manodopera al 71,83% per euro	22,01

Note: spese generali euro **3,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0057

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0057 - INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,82
Incidenza manodopera al 66,57% per euro	14,16

Note: spese generali euro **2,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0058

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0058 - INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,75
Incidenza manodopera al 67,22% per euro	15,09

Note: spese generali euro **2,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0059

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0059 - INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 24,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,29

Incidenza manodopera al **67,34%** per euro 16,43

Note: spese generali euro **2,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0060

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0060 - INTONACO PREMISCELATO TERMOISOLANTE PER ETERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguito con malta premiscelata a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, applicato su superfici di laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una stollatura di sabbia e cemento, spianato a cazzuola e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso la sbruffatura e il tiro in alto

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 40,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,74

Incidenza manodopera al **36,76%** per euro 14,76

Note: spese generali euro **4,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0061

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0061 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 16,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,85

Incidenza manodopera al **15,93%** per euro 2,59

Note: spese generali euro **1,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0062

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0062 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 16,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,22

Incidenza manodopera al **17,64%** per euro 2,95

Note: spese generali euro **1,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0063

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0063 - INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 9,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,62

Incidenza manodopera al **62,24%** per euro 6,00

Note: spese generali euro **1,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0064

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0064 - INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 10,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,98

Incidenza manodopera al 62,87% per euro 6,35

Note: spese generali euro 1,20 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,92

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0065

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0065 - INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 10,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,14

Incidenza manodopera al 63,2% per euro 6,51

Note: spese generali euro 1,22 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,94

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0066

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0066 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 14,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,22

Incidenza manodopera al 35,87% per euro 5,09

Note: spese generali euro 1,68 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,29

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0067

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0067 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 14,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,52

Incidenza manodopera al 35,94% per euro 5,24

Note: spese generali euro 1,73 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,33

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0068

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0068 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 14,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,64

Incidenza manodopera al 36,46% per euro 5,37

Note: spese generali euro 1,75 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,34



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0069

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0069 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe e scale, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,01
Incidenza manodopera al 46,54% per euro	7,07

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0070

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0070 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,16
Incidenza manodopera al 46,94% per euro	7,22

Note: spese generali euro **1,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0071

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0071 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe scale e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,28
Incidenza manodopera al 47,33% per euro	7,35

Note: spese generali euro **1,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0072

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0072 - INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,81
Incidenza manodopera al 45,49% per euro	11,40

Note: spese generali euro **2,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0004.0073

Sottocapitolo: 0004 - Intonaci

Articolo: 0073 - INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne orizzontali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,89
Incidenza manodopera al 47,24% per euro	12,48

Note: spese generali euro **3,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0001 - PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,59
Incidenza manodopera al 44,23% per euro	2,57

Note: spese generali euro **0,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0002 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,48
Incidenza manodopera al 34,55% per euro	7,64

Note: spese generali euro **2,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0003 - TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,30
Incidenza manodopera al 63,2% per euro	5,84

Note: spese generali euro **1,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0004 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,82
Incidenza manodopera al 59,05% per euro	5,84

Note: spese generali euro **1,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,29
Incidenza manodopera al 49,7% per euro	5,84

Note: spese generali euro **1,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0006 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,75
Incidenza manodopera al 39,84% per euro	4,41

Note: spese generali euro **1,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 13,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,85

Incidenza manodopera al 47,41% per euro 6,51

Note: spese generali euro 1,63 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,25

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0008 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m² di rivestimento

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 25,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,22

Incidenza manodopera al 37,65% per euro 9,63

Note: spese generali euro 3,03 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,33

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0009 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 32,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,52

Incidenza manodopera al 38,9% per euro 12,56

Note: spese generali euro 3,83 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,94

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0010 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/mq di rivestimento

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 29,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,07

Incidenza manodopera al 42,94% per euro 12,53

Note: spese generali euro 3,46 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,65

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0011 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 35,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,37

Incidenza manodopera al 43,08% per euro 15,46

Note: spese generali euro 4,26 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,26



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0012 - RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,01

Incidenza manodopera al **37,81%** per euro 3,83

Note: spese generali euro **1,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0013 - RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,39

Incidenza manodopera al **40,11%** per euro 4,26

Note: spese generali euro **1,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0014 - RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per interni

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 24,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,08

Incidenza manodopera al **39,54%** per euro 9,54

Note: spese generali euro **2,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0015 - RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per interni

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 13,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,42

Incidenza manodopera al **53,34%** per euro 7,03

Note: spese generali euro **1,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0016 - RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 26,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,27

Incidenza manodopera al **43,78%** per euro 11,78

Note: spese generali euro **3,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,45**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0017 - RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,76
Incidenza manodopera al 54,52% per euro	7,42

Note: spese generali euro **1,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0018 - PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,05
Incidenza manodopera al 48,87% per euro	0,65

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0019

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0019 - PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,10
Incidenza manodopera al 50% per euro	0,70

Note: spese generali euro **0,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0020 - PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,27
Incidenza manodopera al 45,96% per euro	0,74

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0021

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0021 - PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso, lo sfido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,33
Incidenza manodopera al 47,62% per euro	0,80

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0022

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0022 - PROTEZIONE DI PARETI E PAVIMENTAZIONI IN COTTO, MATERIALI LAPIDEI E CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI UN INDURENTE TRASPARENTE IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,50
Incidenza manodopera al 40,56% per euro	5,39

Note: spese generali euro **1,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0023

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0023 - RISANAMENTO DI SUPERFICI DEGRADATE DA MUFFE, BATTERI E FUNGHI, CON DUE MANI DI IMPREGNANTE TRASPARENTE, A BASE DI UNA MISCELA DI FUNGICIDI, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione del prodotto di risanamento, lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,13
Incidenza manodopera al 60,95% per euro	4,73

Note: spese generali euro **0,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0024

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0024 - SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da aggiungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfido

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,56
Incidenza manodopera al 47,21% per euro	0,93

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0025

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0025 - PROTEZIONE PARETI POROSE DI FACCIATE, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PRODOTTO IDROREPELLENTE INCOLORE SILICONICO ALL'ACQUA, dato in opera su supporti anche con presenza di umidità, compreso lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 59,36% per euro	6,34

Note: spese generali euro **1,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0026

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0026 - PROTEZIONE DI MATERIALI COMPATTI, INTONACI PLASTICI E MINERALI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI IMPREGNANTE IDROREPELLENTE INCOLORE A BASE SOLVENTE, dato in opera su supporti privi di umidità, compreso lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,11
Incidenza manodopera al 52,33% per euro	4,71

Note: spese generali euro **1,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0027

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0027 - PROTEZIONE INTONACI E MATERIALI LAPIDEI, PER ELIMINARE L'EFFLUORESCENZE SALINE E FAVORIRE L'ANCORAGGIO DI PITTURE E RIVESTIMENTI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI UNA MISCELA DI RESINE IDROREPELLENTI TRASPARENTE DISCIOLTE IN OPPORTUNI SOLVENTI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,50
Incidenza manodopera al 29,73% per euro	5,83

Note: spese generali euro **2,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0028

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0028 - VERNICIATURA PROTETTIVA DI PAVIMENTI IN CALCETRUZZO DESTINATI ALLO STOCCAGGIO E ALLA MANIPOLAZIONE DI SOSTANZE ALIMENTARI, ESEGUITA CON UN RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,05
Incidenza manodopera al 18,64% per euro	5,20

Note: spese generali euro **3,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0029

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0029 - VERNICIATURA PROTETTIVA ED IMPERMEABILIZZANTE DI VASCHE E CANALI PER ACQUE NON POTABILI, MANUFATTI LAPIDEI, CEMENTIZI E METALLICI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto già predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 27,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,93

Incidenza manodopera al **20,84%** per euro 5,78

Note: spese generali euro **3,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0030

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0030 - VERNICIATURA IMPERMEABILIZZANTE ANTIACIDA DI MANUFATTI METALLICI E CEMENTIZI DESTINATI A CONTENERE LIQUIDI ALIMENTARI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto liscio già predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 39,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,85

Incidenza manodopera al **20,65%** per euro 8,06

Note: spese generali euro **4,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0031

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0031 - VERNICIATURA DI PAVIMENTI PER CAMPI DA TENNIS E PALESTRE, ESEGUITO CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, dato in opera, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido colore rosso o verde

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 18,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,31

Incidenza manodopera al **58,75%** per euro 10,64

Note: spese generali euro **2,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0032

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0032 - PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE PER ESTERNI, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 29,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,44

Incidenza manodopera al **37,42%** per euro 11,10

Note: spese generali euro **3,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0033

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0033 - PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essiccazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 25,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,48

Incidenza manodopera al **40,8%** per euro 10,57

Note: spese generali euro **3,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0034

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0034 - PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,56
Incidenza manodopera al 37,25% per euro	11,10

Note: spese generali euro **3,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0035

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0035 - PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,56
Incidenza manodopera al 37,25% per euro	11,10

Note: spese generali euro **3,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0036

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0036 - PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE ALL'OLIO DI LINO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di fondo protettivo all'olio di lino cotto o crudo incolore, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,22
Incidenza manodopera al 39,49% per euro	11,10

Note: spese generali euro **3,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0037

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0037 - PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura brillante

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,06
Incidenza manodopera al 38,05% per euro	11,10

Note: spese generali euro **3,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0038

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0038 - PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura satinata

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,53
Incidenza manodopera al 38,95% per euro	11,10

Note: spese generali euro **3,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0039

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0039 - PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI FONDO ALL'OLIO DI LINO INCOLORE, cotto o crudo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,33
Incidenza manodopera al 34,95% per euro	3,24

Note: spese generali euro **1,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0040

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0040 - PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,24
Incidenza manodopera al 29,86% per euro	3,87

Note: spese generali euro **1,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0041

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0041 - PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale al minio di piombo colore arancione

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,21
Incidenza manodopera al 28,18% per euro	2,57

Note: spese generali euro **1,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0042

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0042 - PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO BIANCA, PER SMALTI, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,00
Incidenza manodopera al 44,93% per euro	3,41

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0043

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0043 - PROTEZIONE DI OPERE IN LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO, ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO colore grigio o giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,93
Incidenza manodopera al 40,71% per euro	3,57

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0044

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0044 - PREPARAZIONE DI SUPERFICI IN ALLUMINIO, LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO DA PITTURARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN PRIMER BICOMPONENTE ANCORANTE, colore giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,24
Incidenza manodopera al 65,96% per euro	6,88

Note: spese generali euro **1,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0045

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0045 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essiccazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,00
Incidenza manodopera al 50,92% per euro	13,53

Note: spese generali euro **3,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0046

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0046 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,99
Incidenza manodopera al 46,08% per euro	13,40

Note: spese generali euro **3,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0047

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0047 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,99
Incidenza manodopera al 46,08% per euro	13,40

Note: spese generali euro **3,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0048

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0048 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRETTAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,08
Incidenza manodopera al 37,67% per euro	9,09

Note: spese generali euro **2,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0049

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0049 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,78
Incidenza manodopera al 47,17% per euro	13,00

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0050

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0050 - PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEMPLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,73
Incidenza manodopera al 27,17% per euro	0,25

Note: spese generali euro **0,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,08**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0051

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0051 - Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche. Avente massa volumica 1500 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità 100 - 120" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto; inclusa eliminazione completa di ogni traccia di ruggine, calamina, polvere ed eventuali residui d'unto o grasso. Inclusa spazzolatura meccanica del fondo e successiva pulizia con solventi specifici; per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Nel caso di superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa la carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Quantità di applicazione minima di 120 g/m² (75 micron film umido, 35 micron film secco). Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	32,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,62
Incidenza manodopera al 34,59% per euro	11,21

Note: spese generali euro **3,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0052

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0052 - Fondo antiruggine a due componenti, ad alto spessore, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 60%, viscosità 20 - 300" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, mediante rimozione con raschietto, o altri attrezzi adeguati, di sporcizia e tutte le particelle solide affioranti dalla superficie di zinco. Compreso lavaggio della superficie con idoneo solvente (ragia minerale o essenza di trementina) per eliminare completamente ogni residuo solido rimosso. Per superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione minima di circa 200 g/m² (150 micron film umido, 100 micron film secco). Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	29,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,00
Incidenza manodopera al 38,52% per euro	11,21

Note: spese generali euro **3,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0053

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0053 - Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	24,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,44
Incidenza manodopera al 26,83% per euro	6,60

Note: spese generali euro **2,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0054

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0054 - Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Applicativi. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	24,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,56
Incidenza manodopera al 26,68% per euro	6,60

Note: spese generali euro **2,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,25**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0055

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0055 - Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, cemento armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di polvere, chiazze di muffa ed umidità ed eventuali efflorescenze mediante spazzolatura o idropulitura. Nel caso di superfici già verniciate, previa totale eliminazione delle parti incoerenti. Quantità di applicazione minima di circa 120g/mq. Applicazione spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	21,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,93
Incidenza manodopera al 43,74% per euro	9,37

Note: spese generali euro **2,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0056

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0056 - Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, cemento armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da proteggere che deve essere stagionato e ben asciutto, esente da unto o polvere, macchie di umidità, muffa o fuliggine. Nel caso di applicazione del prodotto su vecchie superfici già verniciate in precedenza, inclusa accurata spazzolatura o idropulitura del fondo, in modo da rigenerare completamente il supporto da trattare. La quantità di rivestimento intumescente da applicare e' definita in base alle certificazioni ottenute e in funzione della resistenza al fuoco richiesta all'elemento strutturale da proteggere. Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	27,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,97
Incidenza manodopera al 33,71% per euro	9,37

Note: spese generali euro **3,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0057

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0057 - Rivestimento bicomponente poliuretano a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili e industriali, ove sia richiesto di mantenere a vista l'effetto estetico del legno. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare e' di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN /4, 20C). Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; incluso preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, lamatura o carteggiatura profonda del supporto. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	39,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,39
Incidenza manodopera al 42,18% per euro	16,75

Note: spese generali euro **4,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0058

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0058 - Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare e' di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo, solo questa da compensare a parte. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, lamatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	41,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,14
Incidenza manodopera al 39,96% per euro	16,75

Note: spese generali euro **4,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,81**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0059

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0059 - Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C). La quantità di prodotto da applicare e' di 120 g/m² (corrispondente a 130 m film umido, 30 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbatura, lamatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	39,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,03
Incidenza manodopera al 42,68% per euro	16,75

Note: spese generali euro **4,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0060

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0060 - Prodotto verniciante ignifugo trasparente o opaco, avente spiccate caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto e' costituito da due componenti: prodotto di base, in dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici ed indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione o per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica. Da applicare direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbatura, lamatura o carteggiatura profonda del supporto. Quantità di prodotto verniciante ignifugo da applicare e' definita in base alle prove di reazione al fuoco eseguite, il consumo teorico di prodotto da applicare e' di 360 g/ mq. Applicazione a spruzzo, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	50,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,83
Incidenza manodopera al 33,25% per euro	16,75

Note: spese generali euro **5,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0061

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0061 - Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio (nuove o vecchie, zincate e non zincate); da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monocomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed additivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: non inferiore a 0,200 kg/ m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbatura, il trattamento anticorrosivo. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,21
Incidenza manodopera al 45,64% per euro	17,44

Note: spese generali euro **4,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,47**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0062

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0062 - Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in cemento armato normale e precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale stollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a seconda della porosità del supporto: non inferiore a 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9502 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,39
Incidenza manodopera al 43,98% per euro	15,24

Note: spese generali euro **4,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0063

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0063 - Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m³ 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale stollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed additivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,90
Incidenza manodopera al 55,47% per euro	16,07

Note: spese generali euro **3,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0064

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0064 - Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in cemento armato normale o precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m³ 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in cemento armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale stollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a seconda della porosità del supporto: +/- 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9502 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,22
Incidenza manodopera al 51,68% per euro	13,87

Note: spese generali euro **3,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0065

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0065 - Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in cemento armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale stollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9502 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,41
Incidenza manodopera al 50,76% per euro	16,96

Note: spese generali euro **3,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0066

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0066 - Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in cemento armato normale e precompresso, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore grigio o bianco avorio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in cemento armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale stollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9502 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso di incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,21
Incidenza manodopera al 48,2% per euro	14,76

Note: spese generali euro **3,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0067

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0067 - Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	94,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,54
Incidenza manodopera al 50,67% per euro	47,78

Note: spese generali euro **11,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0068

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0068 - Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 20. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	123,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	97,83
Incidenza manodopera al 40,28% per euro	49,85

Note: spese generali euro **14,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0069

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0069 - Protezione scatolare di pilastri metallici, realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento, in corrispondenza delle linee di giunzione fra le ali del profilo, di spezzoni di lastra aventi larghezza di mm 100; b) posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale, in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'utilizzo di graffe da mm 50 poste ad un interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	93,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,85
Incidenza manodopera al 52,92% per euro	49,44

Note: spese generali euro **11,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0070

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0070 - Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10; eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 8. Fornite e date in opera applicate direttamente sul tramezzo con l'impiego di tasselli metallici ad espansione. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	55,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,04
Incidenza manodopera al 37,08% per euro	20,66

Note: spese generali euro **6,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0071

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0071 - Protezione resistente al fuoco di tiranterie metalliche mediante coppelle in silicato di calcio, esente da amianto, omologate classe 0, certificate sino a REI 120 in relazione al certificato di prova, rilasciato da laboratori autorizzati per prove su tiranti in trazione. Le coppelle certificate saranno tenute in posizione da un guscio di lamiera zincata chiusa a seconda delle esigenze tecniche mediante graffa metallica, viti autofilettanti, o con filo in acciaio, in conformità alle condizioni seguite in fase di certificazione. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. Incluso fornitura di: dichiarazione conformità del materiale, dichiarazione di fornitura riportante quantità e destinazione del materiale fornito, certificato del rapporto di prova ed incluse tutte le certificazioni previste dalla vigente normativa.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	64,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,75
Incidenza manodopera al 40,19% per euro	25,80

Note: spese generali euro **7,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,84**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0072

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0072 - Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcestruzzo armato, eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 10. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di graffe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	93,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,85
Incidenza manodopera al 52,92% per euro	49,44

Note: spese generali euro **11,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0073

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0073 - Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcestruzzo armato, eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 20. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di graffe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	125,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,49
Incidenza manodopera al 40,93% per euro	51,51

Note: spese generali euro **14,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0074

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0074 - Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti. La quantità di prodotto da applicare e' di 500 g/m², in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, lamatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per m² di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,84
Incidenza manodopera al 61,13% per euro	16,12

Note: spese generali euro **3,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0075

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0075 - Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilisilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadrato, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilisilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadrato finito.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,48
Incidenza manodopera al 53,79% per euro	7,81

Note: spese generali euro **1,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,32**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0076

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0076 - Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sposrco, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RASATO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadro finito.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,72
Incidenza manodopera al 31,45% per euro	7,05

Note: spese generali euro **2,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0005.0077

Sottocapitolo: 0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0077 - Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sposrco, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RUSTICO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadro finito.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,72
Incidenza manodopera al 29,77% per euro	7,05

Note: spese generali euro **2,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0001 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	898,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	710,61
Incidenza manodopera al 14,81% per euro	133,12

Note: spese generali euro **106,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0002 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	930,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	735,79
Incidenza manodopera al 14,31% per euro	133,17

Note: spese generali euro **110,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0003 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	958,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	758,00
Incidenza manodopera al 13,89% per euro	133,23

Note: spese generali euro **113,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0004 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	974,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	770,00
Incidenza manodopera al 13,68% per euro	133,23

Note: spese generali euro **115,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **88,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0005 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.024,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	809,61
Incidenza manodopera al 13% per euro	133,12

Note: spese generali euro **121,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **93,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0006 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.064,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	841,29
Incidenza manodopera al 12,51% per euro	133,17

Note: spese generali euro **126,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **96,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0007 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.110,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	877,50
Incidenza manodopera al 12% per euro	133,23

Note: spese generali euro **131,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **100,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0008 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.158,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	916,00
Incidenza manodopera al 11,5% per euro	133,23

Note: spese generali euro **137,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **105,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0009 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	270,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	214,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **32,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0010 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	475,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	376,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **56,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0011 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	468,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	370,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **55,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0012 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	903,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	714,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **107,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **82,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0013 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	541,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	428,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **64,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,22**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0014 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	951,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	752,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **112,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0015 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	936,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	740,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **111,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0016 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.806,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.428,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **214,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **164,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0017 - MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	194,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	154,08
Incidenza manodopera al 11,84% per euro	23,08

Note: spese generali euro **23,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0018 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.819,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.438,00
Incidenza manodopera al 7,32% per euro	133,23

Note: spese generali euro **215,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **165,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0019 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3AL1 registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.015,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.384,00

Incidenza manodopera al **4,42%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **357,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **274,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0020 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3AL1 registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.578,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.829,00

Incidenza manodopera al **3,72%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **424,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **325,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0021 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3AL1 registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.830,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.447,00

Incidenza manodopera al **7,28%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **217,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **166,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0022 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3AL1 registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.048,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.410,00

Incidenza manodopera al **4,37%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **361,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **277,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0023 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.611,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.855,00

Incidenza manodopera al **3,69%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **428,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **328,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0024 - MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 249,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 197,08

Incidenza manodopera al **9,26%** per euro 23,08

Note: spese generali euro **29,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0025

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0025 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.567,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.030,00

Incidenza manodopera al **5,19%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **304,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **233,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0026

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0026 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.461,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.736,00

Incidenza manodopera al **3,85%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **410,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **314,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0027

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0027 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.198,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.319,00

Incidenza manodopera al **3,17%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **497,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **381,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0028

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0028 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.629,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.869,00

Incidenza manodopera al **3,67%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **430,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **329,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0029

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0029 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.298,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.398,00

Incidenza manodopera al **3,1%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **509,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **390,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0030

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0030 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.314,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.201,00

Incidenza manodopera al **2,51%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **630,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **483,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0031

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0031 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.046,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.199,00

Incidenza manodopera al **3,29%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **479,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **367,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0032

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0032 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.686,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.705,00

Incidenza manodopera al **2,84%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **555,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **426,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0033

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0033 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.983,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.730,00

Incidenza manodopera al **2,23%** per euro 133,23

Note: spese generali euro **709,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **543,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0034

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0034 - MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 726,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 574,37

Incidenza manodopera al **12,94%** per euro 94,00

Note: spese generali euro **86,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,05**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0035

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0035 - PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 2.00 a 3.60 per altezza da 2.00 a 2.70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	242,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	191,89
Incidenza manodopera al 25,48% per euro	61,86

Note: spese generali euro **28,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0036

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0036 - PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 3.60 a 4.50 per altezza da 2.10 a 2.70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	287,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	226,89
Incidenza manodopera al 21,55% per euro	61,86

Note: spese generali euro **34,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0037

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0037 - PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 2.10 a 2.70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	312,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	246,89
Incidenza manodopera al 19,81% per euro	61,86

Note: spese generali euro **37,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0038

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0038 - SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO COSTITUITA DA MAGLIE DI FERRO IN ELEMENTI TUBOLARI ZINCATI, completa di rullo, guide verticali in acciaio, molle di compensazione, maniglia e serratura; data in opera compreso il fissaggio delle guide alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	267,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	211,23
Incidenza manodopera al 23,15% per euro	61,86

Note: spese generali euro **31,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0039

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0039 - MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER PORTA BASCULANTE, dimensioni massime 3.20x2.50 di altezza, ad uso non intensivo, completa di centralina di controllo, radio ricevente-trasmittente monocanale con sblocco esterno a chiave, timer di chiusura automatica e lampada di illuminazione; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.247,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.776,29
Incidenza manodopera al 4,22% per euro	94,93

Note: spese generali euro **266,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **204,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0040

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0040 - MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 350 kg

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.264,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.580,87
Incidenza manodopera al 3,64% per euro	118,81

Note: spese generali euro **387,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **296,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0041

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0041 - MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 750 kg

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.530,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.790,87

Incidenza manodopera al 3,37% per euro 118,81

Note: spese generali euro **418,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **320,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0042

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0042 - MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 350 kg

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 608,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 480,91

Incidenza manodopera al 9,97% per euro 59,55

Note: spese generali euro **72,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0043

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0043 - MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 700 kg, con due motori

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.051,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 830,91

Incidenza manodopera al 5,67% per euro 59,55

Note: spese generali euro **124,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **95,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0044

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0044 - SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura spessore 8/10 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 235,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 185,95

Incidenza manodopera al 14,37% per euro 33,79

Note: spese generali euro **27,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0045

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0045 - SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura spessore 10/10 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 260,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 205,95

Incidenza manodopera al 12,97% per euro 33,79

Note: spese generali euro **30,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0046

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0046 - CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 222,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 175,95

Incidenza manodopera al 15,18% per euro 33,79

Note: spese generali euro **26,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0047

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0047 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	381,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	301,20
Incidenza manodopera al 30,58% per euro	116,51

Note: spese generali euro **45,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0048

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0048 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	459,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	363,20
Incidenza manodopera al 25,36% per euro	116,51

Note: spese generali euro **54,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0049

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0049 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	507,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	401,20
Incidenza manodopera al 22,96% per euro	116,51

Note: spese generali euro **60,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0050

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0050 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	532,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	421,20
Incidenza manodopera al 21,87% per euro	116,51

Note: spese generali euro **63,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0051

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0051 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	558,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	441,20
Incidenza manodopera al 20,88% per euro	116,51

Note: spese generali euro **66,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0052

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0052 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	387,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	306,20
Incidenza manodopera al 30,08% per euro	116,51

Note: spese generali euro **45,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0053

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0053 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	444,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	351,20
Incidenza manodopera al 26,23% per euro	116,51

Note: spese generali euro **52,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0054

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0054 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	725,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	573,65
Incidenza manodopera al 16,06% per euro	116,51

Note: spese generali euro **86,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0055

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0055 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	299,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	236,90
Incidenza manodopera al 39,07% per euro	117,08

Note: spese generali euro **35,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0056

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0056 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	306,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	241,90
Incidenza manodopera al 38,26% per euro	117,08

Note: spese generali euro **36,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0057

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0057 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	324,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	256,90
Incidenza manodopera al 36,03% per euro	117,08

Note: spese generali euro **38,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0058

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0058 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	337,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	266,90
Incidenza manodopera al 34,68% per euro	117,08

Note: spese generali euro **40,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0059

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0059 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	337,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	266,90
Incidenza manodopera al 34,68% per euro	117,08

Note: spese generali euro **40,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0060

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0060 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	337,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	266,90
Incidenza manodopera al 34,68% per euro	117,08

Note: spese generali euro **40,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0061

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0061 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.021,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.597,90
Incidenza manodopera al 5,79% per euro	117,08

Note: spese generali euro **239,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **183,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0062

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0062 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.218,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.753,90
Incidenza manodopera al 5,28% per euro	117,08

Note: spese generali euro **263,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **201,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0063

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0063 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.498,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.974,90
Incidenza manodopera al 4,69% per euro	117,08

Note: spese generali euro **296,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **227,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0064

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0064 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretana sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna gofrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna gofrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.257,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.574,90

Incidenza manodopera al **3,59%** per euro 117,08

Note: spese generali euro **386,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **296,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0065

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0065 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretana sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna gofrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna gofrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.044,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.406,90

Incidenza manodopera al **3,85%** per euro 117,08

Note: spese generali euro **361,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **276,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0066

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0066 - MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 760,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 600,91

Incidenza manodopera al **7,83%** per euro 59,55

Note: spese generali euro **90,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0067

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0067 - MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 844,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 667,91

Incidenza manodopera al **7,05%** per euro 59,55

Note: spese generali euro **100,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0068

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0068 - MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 56,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,00

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **6,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0069

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0069 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,18
Incidenza manodopera al 29,46% per euro	8,64

Note: spese generali euro **3,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0070

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0070 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,31
Incidenza manodopera al 25,01% per euro	8,64

Note: spese generali euro **4,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0071

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0071 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,27
Incidenza manodopera al 21,84% per euro	8,64

Note: spese generali euro **4,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0072

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0072 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,71
Incidenza manodopera al 18,32% per euro	8,97

Note: spese generali euro **5,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0073

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0073 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	61,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,38
Incidenza manodopera al 14,66% per euro	8,97

Note: spese generali euro **7,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0074

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0074 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,15
Incidenza manodopera al 12,41% per euro	8,97

Note: spese generali euro **8,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0075

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0075 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,92
Incidenza manodopera al 30,87% per euro	9,34

Note: spese generali euro **3,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0076

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0076 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,05
Incidenza manodopera al 26,32% per euro	9,34

Note: spese generali euro **4,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0077

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0077 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,01
Incidenza manodopera al 23,07% per euro	9,34

Note: spese generali euro **4,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0078

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0078 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,52
Incidenza manodopera al 19,5% per euro	9,75

Note: spese generali euro **5,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0079

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0079 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,19
Incidenza manodopera al 15,67% per euro	9,75

Note: spese generali euro **7,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0080

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0080 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	73,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,96
Incidenza manodopera al 13,3% per euro	9,75

Note: spese generali euro **8,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0081

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0081 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,79
Incidenza manodopera al 32,56% per euro	10,21

Note: spese generali euro **3,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0082

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0082 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,92
Incidenza manodopera al 27,9% per euro	10,21

Note: spese generali euro **4,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0083

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0083 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,88
Incidenza manodopera al 24,55% per euro	10,21

Note: spese generali euro **4,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0084

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0084 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,50
Incidenza manodopera al 20,92% per euro	10,72

Note: spese generali euro **6,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0085

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0085 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,17
Incidenza manodopera al 16,89% per euro	10,72

Note: spese generali euro **7,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0086

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0086 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	74,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,94
Incidenza manodopera al 14,38% per euro	10,72

Note: spese generali euro **8,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0087

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0087 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,96
Incidenza manodopera al 32,34% per euro	10,21

Note: spese generali euro **3,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0088

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0088 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,09
Incidenza manodopera al 27,74% per euro	10,21

Note: spese generali euro **4,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0089

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0089 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,05
Incidenza manodopera al 24,42% per euro	10,21

Note: spese generali euro **4,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0090

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0090 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,67
Incidenza manodopera al 20,84% per euro	10,72

Note: spese generali euro **6,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0091

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0091 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,66
Incidenza manodopera al 16,73% per euro	10,72

Note: spese generali euro **7,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0092

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0092 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	75,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,43
Incidenza manodopera al 14,26% per euro	10,72

Note: spese generali euro **8,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0093

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0093 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,00
Incidenza manodopera al 22,03% per euro	8,64

Note: spese generali euro **4,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0094

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0094 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,00
Incidenza manodopera al 18,97% per euro	8,64

Note: spese generali euro **5,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0095

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0095 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,54
Incidenza manodopera al 16,85% per euro	8,64

Note: spese generali euro **6,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0096

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0096 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	61,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,29
Incidenza manodopera al 14,69% per euro	8,97

Note: spese generali euro **7,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0097

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0097 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 8 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	80,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,63
Incidenza manodopera al 11,14% per euro	8,97

Note: spese generali euro **9,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0098

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0098 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	98,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,02
Incidenza manodopera al 9,09% per euro	8,97

Note: spese generali euro **11,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0099

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0099 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,74
Incidenza manodopera al 23,26% per euro	9,34

Note: spese generali euro **4,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0100

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0100 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,74
Incidenza manodopera al 20,09% per euro	9,34

Note: spese generali euro **5,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0101

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0101 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,28
Incidenza manodopera al 17,89% per euro	9,34

Note: spese generali euro **6,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0102

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0102 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,10
Incidenza manodopera al 15,7% per euro	9,75

Note: spese generali euro **7,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0103

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0103 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	81,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,44
Incidenza manodopera al 11,96% per euro	9,75

Note: spese generali euro **9,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0104

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0104 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	99,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,83
Incidenza manodopera al 9,78% per euro	9,75

Note: spese generali euro **11,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0105

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0105 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,61
Incidenza manodopera al 24,75% per euro	10,21

Note: spese generali euro **4,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0106

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0106 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,61
Incidenza manodopera al 21,46% per euro	10,21

Note: spese generali euro **5,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0107

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0107 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	53,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,15
Incidenza manodopera al 19,15% per euro	10,21

Note: spese generali euro **6,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0108

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0108 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,08
Incidenza manodopera al 16,92% per euro	10,72

Note: spese generali euro **7,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0109

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0109 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,42
Incidenza manodopera al 12,95% per euro	10,72

Note: spese generali euro **9,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0110

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0110 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	100,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,81
Incidenza manodopera al 10,62% per euro	10,72

Note: spese generali euro **11,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0111

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0111 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,78
Incidenza manodopera al 24,62% per euro	10,21

Note: spese generali euro **4,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0112

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0112 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,78
Incidenza manodopera al 21,36% per euro	10,21

Note: spese generali euro **5,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0113

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0113 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	53,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,32
Incidenza manodopera al 19,07% per euro	10,21

Note: spese generali euro **6,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0114

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0114 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,57
Incidenza manodopera al 16,76% per euro	10,72

Note: spese generali euro **7,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0115

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0115 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,91
Incidenza manodopera al 12,86% per euro	10,72

Note: spese generali euro **9,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0116

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0116 - CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	101,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,30
Incidenza manodopera al 10,55% per euro	10,72

Note: spese generali euro **12,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0117

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0117 - CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,58
Incidenza manodopera al 16,28% per euro	10,21

Note: spese generali euro **7,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0118

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0118 - CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	69,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,73
Incidenza manodopera al 14,75% per euro	10,21

Note: spese generali euro **8,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0119

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0119 - CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	79,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,01
Incidenza manodopera al 12,81% per euro	10,21

Note: spese generali euro **9,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0120

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0120 - CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	99,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,94
Incidenza manodopera al 10,74% per euro	10,72

Note: spese generali euro **11,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0121

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0121 - CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,77
Incidenza manodopera al 16,22% per euro	10,21

Note: spese generali euro **7,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0122

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0122 - CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	73,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,82
Incidenza manodopera al 13,96% per euro	10,21

Note: spese generali euro **8,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0123

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0123 - CRISTALLO RIFLETTEnte TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,03
Incidenza manodopera al 12,41% per euro	10,21

Note: spese generali euro **9,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0124

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0124 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,39
Incidenza manodopera al 22,18% per euro	10,21

Note: spese generali euro **5,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0125

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0125 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,54
Incidenza manodopera al 19,43% per euro	10,21

Note: spese generali euro **6,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0126

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0126 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,95
Incidenza manodopera al 17,96% per euro	10,21

Note: spese generali euro **6,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0127

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0127 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	71,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,28
Incidenza manodopera al 15,06% per euro	10,72

Note: spese generali euro **8,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0128

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0128 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,61
Incidenza manodopera al 15,95% per euro	10,21

Note: spese generali euro **7,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0129

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0129 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,55
Incidenza manodopera al 12,93% per euro	10,72

Note: spese generali euro **9,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0130

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0130 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bianco trasparente

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	76,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,39
Incidenza manodopera al 20,96% per euro	16,01

Note: spese generali euro **9,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0131

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0131 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	87,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,33
Incidenza manodopera al 19,53% per euro	17,13

Note: spese generali euro **10,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0132

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0132 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bianco trasparente

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	116,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,96
Incidenza manodopera al 16,14% per euro	18,77

Note: spese generali euro **13,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0133

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0133 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 11-12 mm bianco trasparente

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	138,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	109,16
Incidenza manodopera al 13,59% per euro	18,77

Note: spese generali euro **16,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0134

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0134 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 19-21 mm bianco trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 308,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 243,54

Incidenza manodopera al 7,36% per euro 22,66

Note: spese generali euro 36,53 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,55 (1,5%) e utile d'impresa euro 28,01

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0135

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0135 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bronzo trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 91,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 72,09

Incidenza manodopera al 17,56% per euro 16,01

Note: spese generali euro 10,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,29

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0136

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0136 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bronzo trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 109,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 86,72

Incidenza manodopera al 15,62% per euro 17,13

Note: spese generali euro 13,01 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,20 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,97

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0137

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0137 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bronzo trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 125,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 99,35

Incidenza manodopera al 14,93% per euro 18,77

Note: spese generali euro 14,90 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,22 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,43

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0138

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0138 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm, bianco, bianco latte, opaco.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 112,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 88,71

Incidenza manodopera al 16,73% per euro 18,77

Note: spese generali euro 13,31 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,20 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,20



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0139

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0139 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco, bianco latte, opaco.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 118,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 93,89

Incidenza manodopera al 15,76% per euro 18,72

Note: spese generali euro 14,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,21 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,80

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0140

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0140 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11, bianco, bianco latte, opaco.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 126,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 100,08

Incidenza manodopera al 14,79% per euro 18,72

Note: spese generali euro 15,01 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,23 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,51

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0141

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0141 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 18-19 mm bianco trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 204,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 161,82

Incidenza manodopera al 10,64% per euro 21,79

Note: spese generali euro 24,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,36 (1,5%) e utile d'impresa euro 18,61

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0142

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0142 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 26-27 mm bianco trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 275,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 217,42

Incidenza manodopera al 9,2% per euro 25,31

Note: spese generali euro 32,61 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,49 (1,5%) e utile d'impresa euro 25,00

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0143

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0143 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bianco trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 401,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 317,19

Incidenza manodopera al 9,8% per euro 39,34

Note: spese generali euro 47,58 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,71 (1,5%) e utile d'impresa euro 36,48



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0144

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0144 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 18-19 mm bronzo trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 279,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 221,12

Incidenza manodopera al **7,79%** per euro 21,79

Note: spese generali euro **33,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0145

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0145 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 26-27 mm bronzo trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 305,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 241,56

Incidenza manodopera al **8,28%** per euro 25,31

Note: spese generali euro **36,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0146

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0146 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bronzo trasparente

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 383,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 303,07

Incidenza manodopera al **10,26%** per euro 39,34

Note: spese generali euro **45,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0147

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0147 - VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice inflaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 44,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,12

Incidenza manodopera al **19,45%** per euro 8,64

Note: spese generali euro **5,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0148

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0148 - VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice inflaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 57,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,11

Incidenza manodopera al **15,14%** per euro 8,64

Note: spese generali euro **6,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0149

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0149 - VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,86
Incidenza manodopera al 20,59% per euro	9,34

Note: spese generali euro **5,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0150

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0150 - VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,85
Incidenza manodopera al 16,1% per euro	9,34

Note: spese generali euro **6,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0151

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0151 - VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,73
Incidenza manodopera al 21,98% per euro	10,21

Note: spese generali euro **5,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0152

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0152 - VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,72
Incidenza manodopera al 17,28% per euro	10,21

Note: spese generali euro **7,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0153

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0153 - VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,90
Incidenza manodopera al 21,87% per euro	10,21

Note: spese generali euro **5,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0154

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0154 - VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,21
Incidenza manodopera al 17,1% per euro	10,21

Note: spese generali euro **7,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0155

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0155 - VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,57
Incidenza manodopera al 22,34% per euro	8,64

Note: spese generali euro **4,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0156

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0156 - VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,99
Incidenza manodopera al 10,51% per euro	8,64

Note: spese generali euro **9,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0157

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0157 - VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,31
Incidenza manodopera al 23,58% per euro	9,34

Note: spese generali euro **4,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0158

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0158 - VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,73
Incidenza manodopera al 11,23% per euro	9,34

Note: spese generali euro **9,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0159

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0159 - VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,18
Incidenza manodopera al 25,08% per euro	10,21

Note: spese generali euro **4,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0160

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0160 - VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,60
Incidenza manodopera al 12,12% per euro	10,21

Note: spese generali euro **9,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0161

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0161 - VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido, colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,35
Incidenza manodopera al 24,95% per euro	10,21

Note: spese generali euro **4,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0162

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0162 - VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido, colorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,09
Incidenza manodopera al 12,03% per euro	10,21

Note: spese generali euro **10,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0163

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0163 - Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco trasparente.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	296,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	234,25
Incidenza manodopera al 17,52% per euro	51,91

Note: spese generali euro **35,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0164

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0164 - Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, colorato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	403,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	318,75
Incidenza manodopera al 12,87% per euro	51,91

Note: spese generali euro **47,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0165

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0165 - Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco satinato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	425,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	336,25
Incidenza manodopera al 12,2% per euro	51,91

Note: spese generali euro **50,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0166

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0166 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 3-6-3

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 67,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,08

Incidenza manodopera al 18,86% per euro 12,66

Note: spese generali euro 7,96 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,10

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0167

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0167 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4-6-4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 73,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 58,33

Incidenza manodopera al 17,16% per euro 12,66

Note: spese generali euro 8,75 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,13 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,71

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0168

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0168 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 5-6-5

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 85,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 67,89

Incidenza manodopera al 17,3% per euro 14,86

Note: spese generali euro 10,18 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,81

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0169

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0169 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 6-6-6

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 99,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,29

Incidenza manodopera al 15,01% per euro 14,86

Note: spese generali euro 11,74 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,00

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0170

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0170 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4-9-4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 76,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,78

Incidenza manodopera al 19,33% per euro 14,86

Note: spese generali euro 9,12 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,14 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,99



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0171

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0171 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 76,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,78

Incidenza manodopera al 19,33% per euro 14,86

Note: spese generali euro 9,12 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,14 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,99

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0172

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0172 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-15-4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 63,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,80

Incidenza manodopera al 23,59% per euro 14,86

Note: spese generali euro 7,47 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,11 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,73

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0173

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0173 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 83,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 65,62

Incidenza manodopera al 17,9% per euro 14,86

Note: spese generali euro 9,84 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,55

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0174

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0174 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT COLOR LATTE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 104,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 82,83

Incidenza manodopera al 14,18% per euro 14,86

Note: spese generali euro 12,42 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,53

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0175

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0175 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT SATINATO SEPARATI DA INTERCAPE- DINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 118,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 94,05

Incidenza manodopera al 12,49% per euro 14,86

Note: spese generali euro 14,11 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,21 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,82



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0176

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0176 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4-12-8/9

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 95,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 75,72

Incidenza manodopera al 15,51% per euro 14,86

Note: spese generali euro 11,36 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,71

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0177

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0177 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4-12-10/11

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 99,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,71

Incidenza manodopera al 14,92% per euro 14,86

Note: spese generali euro 11,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,05

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0178

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0178 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4-12-11/12

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 128,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 101,78

Incidenza manodopera al 11,54% per euro 14,86

Note: spese generali euro 15,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,23 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,71

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0179

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0179 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 6/7-12-6/7

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 99,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,71

Incidenza manodopera al 14,92% per euro 14,86

Note: spese generali euro 11,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,05

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0180

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0180 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 8/9-12-8/9

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 129,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 102,40

Incidenza manodopera al 11,47% per euro 14,86

Note: spese generali euro 15,36 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,23 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,78



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0181

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0181 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-10/11

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 118,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 93,49

Incidenza manodopera al **12,57%** per euro 14,86

Note: spese generali euro **14,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0182

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 147,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 116,61

Incidenza manodopera al **10,07%** per euro 14,86

Note: spese generali euro **17,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0183

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0183 - INFISSE DI FINESTRA A 1 ANTA cm 100x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio anodizzato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliammide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglia con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essiccazione in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre 4-20-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 28mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 942,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 745,40

Incidenza manodopera al **9,55%** per euro 90,02

Note: spese generali euro **111,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0184

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0184 - INFISSE DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliammide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglia con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essiccazione in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre 4-20-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 28mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante silconico a reticolazione neutra. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.132,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	894,95
Incidenza manodopera al 8,35% per euro	94,57

Note: spese generali euro **134,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **102,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0185

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0185 - INFISSE DI PORTAFINESTRA A 1 ANTA cm 100x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente e tre zoccoli inferiori. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliammide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglia con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essiccazione in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre antinfortuno 3+3-18-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 20mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante silconico a reticolazione neutra. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.634,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.291,95
Incidenza manodopera al 5,79% per euro	94,57

Note: spese generali euro **193,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **148,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0186

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0186 - INFISSE DI PORTAFINESTRA A 2 ANTE cm 120x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della portafinestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente e tre zoccoli inferiori. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio anodizzato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliammide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglia con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essiccazione in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre antiriflesso 3+3-18-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 20mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.034,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.608,61
Incidenza manodopera al 5,32% per euro	108,23

Note: spese generali euro **241,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **184,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0187

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0187 - INFISSE DI FINESTRA O PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra o portafinestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente e tre zoccoli inferiori. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio anodizzato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliammide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglia con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essiccazione in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre antiriflesso 3+3-18-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 20mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	717,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	567,14
Incidenza manodopera al 5,19% per euro	37,20

Note: spese generali euro **85,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0188

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0188 - INFISSE DI FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	639,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	505,40
Incidenza manodopera al 14,08% per euro	90,02

Note: spese generali euro **75,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0189

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0189 - INFISSE DI FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	827,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	653,95
Incidenza manodopera al 11,43% per euro	
	94,57

Note: spese generali euro **98,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **75,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0190

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0190 - INFISSE DI PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 75-85x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portafinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	936,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	739,95
Incidenza manodopera al 10,1% per euro	
	94,57

Note: spese generali euro **110,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0191

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0191 - INFISSE DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portafinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.278,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.010,61
Incidenza manodopera al 8,47% per euro	
	108,23

Note: spese generali euro **151,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **116,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0192

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0192 - INFISSE DI PORTAFINESTRA 1 o 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portafinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	512,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	404,94
Incidenza manodopera al 11,55% per euro	
	59,18

Note: spese generali euro **60,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0193

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0193 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette fisse della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 568,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 449,77

Incidenza manodopera al 12,59% per euro 71,64

Note: spese generali euro 67,47 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 51,72

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0194

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0194 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 663,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 524,27

Incidenza manodopera al 14,5% per euro 96,14

Note: spese generali euro 78,64 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 60,29

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0195

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0195 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 617,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 488,27

Incidenza manodopera al 15,57% per euro 96,14

Note: spese generali euro 73,24 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,10 (1,5%) e utile d'impresa euro 56,15

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0196

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0196 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 908,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 718,43

Incidenza manodopera al 13,66% per euro 124,11

Note: spese generali euro 107,76 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,62 (1,5%) e utile d'impresa euro 82,62



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0197

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0197 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	378,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	299,20
Incidenza manodopera al 15,92% per euro	60,24

Note: spese generali euro **44,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0198

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0198 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	561,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	443,77
Incidenza manodopera al 12,76% per euro	71,64

Note: spese generali euro **66,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0199

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0199 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	655,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	518,27
Incidenza manodopera al 14,66% per euro	96,14

Note: spese generali euro **77,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0200

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0200 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	674,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	533,27
Incidenza manodopera al 14,25% per euro	96,14

Note: spese generali euro **79,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,33**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0201

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0201 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 969,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 766,43

Incidenza manodopera al **12,8%** per euro 124,11

Note: spese generali euro **114,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **88,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0202

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0202 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 401,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 317,57

Incidenza manodopera al **14,79%** per euro 59,41

Note: spese generali euro **47,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0203

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 239,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 189,37

Incidenza manodopera al **23,87%** per euro 57,19

Note: spese generali euro **28,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0204

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN LENO ABETE E TRUCCIOLO, con frontale mobile, finitura con idropittura lavabile traspirante, dato in opera compreso il fissaggio alla muratura con zanche di ferro

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 183,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 145,07

Incidenza manodopera al **13,26%** per euro 24,34

Note: spese generali euro **21,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0205

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0205 - FINESTRA 1 ANTA cm 75-85x135-145 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.092,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	863,93
Incidenza manodopera al 10,2% per euro	111,44

Note: spese generali euro **129,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **99,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0206

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0206 - FINESTRA 2 ANTE cm 115-125x135-145 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.497,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.184,02
Incidenza manodopera al 8,05% per euro	120,53

Note: spese generali euro **177,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **136,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0207

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0207 - PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 75-85x225-235 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.442,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.140,55
Incidenza manodopera al 8,62% per euro	124,40

Note: spese generali euro **171,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **131,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0208

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0208 - PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1.999,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.580,91
Incidenza manodopera al 6,35% per euro	126,94

Note: spese generali euro **237,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **181,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0209

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0209 - PORTAFINESTRA 2 ANTE (con minimo di quadratura copatibile 1,60 mq) TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	853,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	675,00
Incidenza manodopera al 7,88% per euro	67,25

Note: spese generali euro **101,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **77,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0210

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0210 - FINESTRA 1 ANTA cm 75-85x135-145 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.087,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	859,93
Incidenza manodopera al 10,24% per euro	111,44

Note: spese generali euro **128,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **98,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0211

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0211 - FINESTRA 2 ANTE cm 115-125x135-145 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.409,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.114,02

Incidenza manodopera al **8,55%** per euro 120,53

Note: spese generali euro **167,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **128,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0212

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0212 - PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 75-85x225-235 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.385,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.095,08

Incidenza manodopera al **8,59%** per euro 118,93

Note: spese generali euro **164,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **125,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0213

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0213 - PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 1.917,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.515,44

Incidenza manodopera al **6,34%** per euro 121,47

Note: spese generali euro **227,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **174,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0214

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0214 - PORTAFINESTRA 2 ANTE (con minimo di quadratura copatibile di 1,60 mq) TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	823,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	651,00
Incidenza manodopera al 8,17% per euro	67,25

Note: spese generali euro **97,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0215

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0215 - INFISSE A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 75-85x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.397,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.104,87
Incidenza manodopera al 8,48% per euro	118,46

Note: spese generali euro **165,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **127,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0216

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0216 - INFISSE A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 115-125x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.696,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.340,82
Incidenza manodopera al 7,33% per euro	124,41

Note: spese generali euro **201,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **154,19**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0217

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0217 - INFISO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 75-85x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.577,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.246,90
Incidenza manodopera al 8,28% per euro	130,53

Note: spese generali euro **187,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **143,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0218

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0218 - INFISO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 115-125x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.179,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.723,02
Incidenza manodopera al 6,27% per euro	136,65

Note: spese generali euro **258,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **198,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0219

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0219 - SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO, ad una o due ante, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO PINO DI SVEZIA, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1.201,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	949,70
Incidenza manodopera al 8,12% per euro	97,53

Note: spese generali euro **142,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **109,22**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0220

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0220 - SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO, ad una o due ante, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controltaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO PITCH-PINE, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 1.416,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.119,97

Incidenza manodopera al **6,88%** per euro 97,53

Note: spese generali euro **168,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **128,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0221

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0221 - SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO, ad una o due ante, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controltaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO MOGANO-SAPELLE, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 924,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 730,76

Incidenza manodopera al **10,55%** per euro 97,53

Note: spese generali euro **109,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0222

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0222 - SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO, ad una o due ante, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controltaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO DOUGLAS, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 1.021,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 807,38

Incidenza manodopera al **9,55%** per euro 97,53

Note: spese generali euro **121,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **92,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0223

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0223 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 202,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 160,00

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **24,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0224

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0224 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 225,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 178,00

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **26,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,47**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0225

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0225 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	217,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	172,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **25,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0226

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0226 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	321,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	254,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **38,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0227

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0227 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW- PINE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	percentuale
Prezzo finale euro	155,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	123,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **18,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0228

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0228 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	percentuale
Prezzo finale euro	216,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	171,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **25,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0229

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0229 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	percentuale
Prezzo finale euro	263,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	208,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **31,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0230

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0230 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	percentuale
Prezzo finale euro	275,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	218,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **32,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0231

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0231 - COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A UN'ANTA

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	576,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	456,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **68,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0232

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0232 - COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A DUE ANTE

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	303,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	240,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **36,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0233

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0233 - COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A UN'ANTA

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	183,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	145,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **21,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0234

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0234 - COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A DUE ANTE

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	290,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	230,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **34,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0235

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0235 - CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER FINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	126,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,98
Incidenza manodopera al 40,2% per euro	50,49

Note: spese generali euro **15,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0236

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0236 - CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER PORTAFINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	163,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	129,23
Incidenza manodopera al 33,33% per euro	54,49

Note: spese generali euro **19,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,86**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0237

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0237 - PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 530,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 419,32

Incidenza manodopera al **25,19%** per euro 133,62

Note: spese generali euro **62,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0238

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0238 - PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 IN TANGANICA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.046,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 827,13

Incidenza manodopera al **12,21%** per euro 127,72

Note: spese generali euro **124,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **95,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0239

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0239 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Castag- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antiru- more della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.240,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 980,61

Incidenza manodopera al **6,06%** per euro 75,20

Note: spese generali euro **147,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **112,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0240

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0240 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antiru- more della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.619,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.280,61

Incidenza manodopera al **4,64%** per euro 75,20

Note: spese generali euro **192,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **147,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0241

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0241 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIK A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.366,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.080,61

Incidenza manodopera al 5,5% per euro 75,20

Note: spese generali euro **162,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **124,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0242

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0242 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.493,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.180,61

Incidenza manodopera al 5,04% per euro 75,20

Note: spese generali euro **177,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **135,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0243

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: ata mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 740,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 585,61

Incidenza manodopera al 10,15% per euro 75,20

Note: spese generali euro **87,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0244

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0244 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 126,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 100,00

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **15,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0245

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0245 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARS A cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 227,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 180,00

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **27,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0246

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0246 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	588,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	465,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **69,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0247

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0247 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	278,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	220,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **33,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0248

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0248 - CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	114,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,78
Incidenza manodopera al 52,76% per euro	60,59

Note: spese generali euro **13,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0249

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0249 - CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	360,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	285,18
Incidenza manodopera al 30,21% per euro	108,99

Note: spese generali euro **42,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0250

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0250 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.299,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.027,50
Incidenza manodopera al 18,46% per euro	239,98

Note: spese generali euro **154,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **118,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0251

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0251 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.383,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.093,33

Incidenza manodopera al 17,77% per euro 245,74

Note: spese generali euro **164,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **125,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0252

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0252 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.446,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.143,33

Incidenza manodopera al 16,99% per euro 245,74

Note: spese generali euro **171,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **131,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0253

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0253 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.552,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.227,50

Incidenza manodopera al 15,45% per euro 239,98

Note: spese generali euro **184,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **141,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0254

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0254 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.362,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.867,50

Incidenza manodopera al 10,16% per euro 239,98

Note: spese generali euro **280,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **214,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0255

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0255 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.273,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.797,50

Incidenza manodopera al **10,55%** per euro 239,98

Note: spese generali euro **269,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **206,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0256

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0256 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.362,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.867,50

Incidenza manodopera al **10,16%** per euro 239,98

Note: spese generali euro **280,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **214,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0257

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0257 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.602,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.057,50

Incidenza manodopera al **9,22%** per euro 239,98

Note: spese generali euro **308,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **236,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0258

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0258 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.874,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.481,51

Incidenza manodopera al **12,87%** per euro 241,12

Note: spese generali euro **222,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **170,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0259

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0259 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.981,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.566,51

Incidenza manodopera al **12,17%** per euro 241,12

Note: spese generali euro **234,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **180,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0260

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0260 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.056,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.626,01

Incidenza manodopera al **11,72%** per euro 241,12

Note: spese generali euro **243,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **186,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0261

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0261 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.056,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.626,01

Incidenza manodopera al **11,72%** per euro 241,12

Note: spese generali euro **243,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **186,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0262

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0262 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 484,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 383,21

Incidenza manodopera al **8,06%** per euro 39,06

Note: spese generali euro **57,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0263

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0263 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	522,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	413,21
Incidenza manodopera al 7,47% per euro	39,06

Note: spese generali euro **61,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0264

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0264 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINTO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	522,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	413,21
Incidenza manodopera al 7,47% per euro	39,06

Note: spese generali euro **61,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0265

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0265 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	522,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	413,21
Incidenza manodopera al 7,47% per euro	39,06

Note: spese generali euro **61,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0266

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0266 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	522,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	413,21
Incidenza manodopera al 7,47% per euro	39,06

Note: spese generali euro **61,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0267

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0267 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINTO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	522,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	413,21
Incidenza manodopera al 7,47% per euro	39,06

Note: spese generali euro **61,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,52**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0268

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0268 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	585,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	463,21
Incidenza manodopera al 6,67% per euro	39,06

Note: spese generali euro **69,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0269

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0269 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	623,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	493,21
Incidenza manodopera al 6,26% per euro	39,06

Note: spese generali euro **73,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0270

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0270 - SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	692,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	547,50
Incidenza manodopera al 7,3% per euro	50,54

Note: spese generali euro **82,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0271

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0271 - SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	755,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	597,50
Incidenza manodopera al 6,69% per euro	50,54

Note: spese generali euro **89,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0272

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0272 - SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	762,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	602,50
Incidenza manodopera al 6,63% per euro	50,54

Note: spese generali euro **90,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0273

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0273 - SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	774,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	612,50
Incidenza manodopera al 6,52% per euro	50,54

Note: spese generali euro **91,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0274

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0274 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	683,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	540,02
Incidenza manodopera al 21,73% per euro	148,46

Note: spese generali euro **81,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0275

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0275 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	907,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	717,02
Incidenza manodopera al 16,37% per euro	148,46

Note: spese generali euro **107,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **82,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0276

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0276 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	819,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	648,02
Incidenza manodopera al 18,11% per euro	148,46

Note: spese generali euro **97,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0277

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0277 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.119,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	885,02
Incidenza manodopera al 13,26% per euro	148,46

Note: spese generali euro **132,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **101,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0278

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0278 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.261,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 996,94

Incidenza manodopera al **11,82%** per euro 149,02

Note: spese generali euro **149,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **114,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0279

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0279 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.754,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.386,94

Incidenza manodopera al **8,49%** per euro 149,02

Note: spese generali euro **208,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **159,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0280

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0280 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.438,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.136,94

Incidenza manodopera al **10,36%** per euro 149,02

Note: spese generali euro **170,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **130,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0281

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0281 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.944,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.536,94

Incidenza manodopera al **7,66%** per euro 149,02

Note: spese generali euro **230,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **176,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0282

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 656,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 518,79

Incidenza manodopera al **21,86%** per euro 143,43

Note: spese generali euro **77,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0283

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0283 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 801,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 633,30

Incidenza manodopera al 17,95% per euro 143,83

Note: spese generali euro 95,00 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,43 (1,5%) e utile d'impresa euro 72,83

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0284

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0284 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 808,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 639,41

Incidenza manodopera al 20,34% per euro 164,52

Note: spese generali euro 95,91 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,44 (1,5%) e utile d'impresa euro 73,53

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0285

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0285 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 944,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 746,94

Incidenza manodopera al 15,77% per euro 149,02

Note: spese generali euro 112,04 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,68 (1,5%) e utile d'impresa euro 85,90

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0286

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0286 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 723,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 571,94

Incidenza manodopera al 20,6% per euro 149,02

Note: spese generali euro 85,79 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,29 (1,5%) e utile d'impresa euro 65,77

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0287

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0287 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 782,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 618,94

Incidenza manodopera al 19,03% per euro 149,02

Note: spese generali euro 92,84 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,39 (1,5%) e utile d'impresa euro 71,18



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0288

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0288 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.355,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.071,93

Incidenza manodopera al **11,99%** per euro 162,64

Note: spese generali euro **160,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **123,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0289

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0289 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.583,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.251,93

Incidenza manodopera al **10,27%** per euro 162,64

Note: spese generali euro **187,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **143,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0290

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0290 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.545,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.221,93

Incidenza manodopera al **10,52%** per euro 162,64

Note: spese generali euro **183,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **140,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0291

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0291 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.748,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.381,93

Incidenza manodopera al **9,3%** per euro 162,64

Note: spese generali euro **207,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **158,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0292

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0292 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.161,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 918,21

Incidenza manodopera al **13,46%** per euro 156,29

Note: spese generali euro **137,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **105,59**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0293

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0293 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.776,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.404,21

Incidenza manodopera al **8,8%** per euro 156,29

Note: spese generali euro **210,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **161,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0294

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0294 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.422,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.124,21

Incidenza manodopera al **10,99%** per euro 156,29

Note: spese generali euro **168,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **129,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0295

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0295 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.231,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.764,21

Incidenza manodopera al **7%** per euro 156,29

Note: spese generali euro **264,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **202,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0296

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0296 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.232,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 974,21

Incidenza manodopera al **12,68%** per euro 156,29

Note: spese generali euro **146,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **112,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0297

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0297 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.105,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.664,21

Incidenza manodopera al **7,42%** per euro 156,29

Note: spese generali euro **249,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **191,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0298

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0298 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA IN LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.498,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.184,21

Incidenza manodopera al **10,43%** per euro 156,29

Note: spese generali euro **177,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **136,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0299

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0299 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.332,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.844,21

Incidenza manodopera al **6,7%** per euro 156,29

Note: spese generali euro **276,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **212,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0300

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0300 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.038,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.611,50

Incidenza manodopera al **10,9%** per euro 222,21

Note: spese generali euro **241,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **185,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0301

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0301 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.342,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.851,50

Incidenza manodopera al **9,49%** per euro 222,21

Note: spese generali euro **277,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **212,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0302

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0302 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.139,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.691,50

Incidenza manodopera al **10,38%** per euro 222,21

Note: spese generali euro **253,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **194,52**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0303

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0303 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.620,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.071,50
Incidenza manodopera al 8,48% per euro	222,21

Note: spese generali euro **310,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **238,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0304

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0304 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.127,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.681,50
Incidenza manodopera al 10,45% per euro	222,21

Note: spese generali euro **252,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **193,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0305

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0305 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.519,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.991,50
Incidenza manodopera al 8,82% per euro	222,21

Note: spese generali euro **298,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **229,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0306

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0306 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.291,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.811,50
Incidenza manodopera al 9,7% per euro	222,21

Note: spese generali euro **271,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **208,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0307

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0307 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.721,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.151,50
Incidenza manodopera al 8,16% per euro	222,21

Note: spese generali euro **322,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **247,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0308

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0308 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 954,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 754,85

Incidenza manodopera al 15,74% per euro 150,34

Note: spese generali euro 113,23 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,70 (1,5%) e utile d'impresa euro 86,81

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0309

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0309 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.612,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.274,85

Incidenza manodopera al 9,32% per euro 150,34

Note: spese generali euro 191,23 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 2,87 (1,5%) e utile d'impresa euro 146,61

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0310

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0310 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.674,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.323,63

Incidenza manodopera al 10,08% per euro 168,72

Note: spese generali euro 198,54 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 2,98 (1,5%) e utile d'impresa euro 152,22

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0311

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0311 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.648,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.093,63

Incidenza manodopera al 6,37% per euro 168,72

Note: spese generali euro 314,04 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 4,71 (1,5%) e utile d'impresa euro 240,77

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0312

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0312 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.103,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 872,31

Incidenza manodopera al 15,17% per euro 167,40

Note: spese generali euro 130,85 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,96 (1,5%) e utile d'impresa euro 100,32



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0313

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0313 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.838,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.453,63

Incidenza manodopera al **9,18%** per euro 168,72

Note: spese generali euro **218,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **167,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0314

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0314 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.965,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.553,63

Incidenza manodopera al **8,58%** per euro 168,72

Note: spese generali euro **233,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **178,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0315

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0315 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.926,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.313,63

Incidenza manodopera al **5,76%** per euro 168,72

Note: spese generali euro **347,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **266,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0316

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0316 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.049,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 829,80

Incidenza manodopera al **13,86%** per euro 145,45

Note: spese generali euro **124,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **95,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0317

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0317 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.758,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.389,80

Incidenza manodopera al **8,27%** per euro 145,45

Note: spese generali euro **208,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **159,83**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0318

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0318 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.206,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 953,63

Incidenza manodopera al **13,99%** per euro 168,72

Note: spese generali euro **143,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **109,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0319

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0319 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.940,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.533,63

Incidenza manodopera al **8,7%** per euro 168,72

Note: spese generali euro **230,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **176,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0320

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0320 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.181,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 933,63

Incidenza manodopera al **14,29%** per euro 168,72

Note: spese generali euro **140,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0321

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0321 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.015,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.593,63

Incidenza manodopera al **8,37%** per euro 168,72

Note: spese generali euro **239,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **183,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0322

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0322 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.421,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.123,63

Incidenza manodopera al **11,87%** per euro 168,72

Note: spese generali euro **168,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **129,22**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0323

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0323 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DiN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.155,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.703,63

Incidenza manodopera al **7,83%** per euro 168,72

Note: spese generali euro **255,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **195,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0324

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0324 - FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controccassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 566,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 448,07

Incidenza manodopera al **24,21%** per euro 137,22

Note: spese generali euro **67,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0325

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0325 - FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controccassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 580,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 459,07

Incidenza manodopera al **24,4%** per euro 141,69

Note: spese generali euro **68,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0326

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0326 - PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controccassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 566,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 448,07

Incidenza manodopera al **24,21%** per euro 137,22

Note: spese generali euro **67,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0327

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0327 - PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controccassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 580,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 459,07

Incidenza manodopera al **24,4%** per euro 141,69

Note: spese generali euro **68,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,79**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0328

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0328 - MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controccassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	668,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	528,21
Incidenza manodopera al 23,34% per euro	155,98

Note: spese generali euro **79,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0329

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0329 - MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controccassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	682,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	539,21
Incidenza manodopera al 23,52% per euro	160,45

Note: spese generali euro **80,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0330

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0330 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.355,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.071,85
Incidenza manodopera al 13,89% per euro	188,36

Note: spese generali euro **160,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **123,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0331

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0331 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.584,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.252,23
Incidenza manodopera al 11,9% per euro	188,47

Note: spese generali euro **187,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **144,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0332

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0332 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fis- so/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliester col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.685,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.332,23
Incidenza manodopera al 11,18% per euro	188,47

Note: spese generali euro **199,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **153,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0333

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0333 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliester col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.608,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.062,23
Incidenza manodopera al 7,22% per euro	188,47

Note: spese generali euro **309,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **237,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0334

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0334 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardi- no, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliester col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.588,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.255,85
Incidenza manodopera al 11,86% per euro	188,36

Note: spese generali euro **188,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **144,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0335

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0335 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardi- no, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliester col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.727,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.365,85
Incidenza manodopera al 10,9% per euro	188,36

Note: spese generali euro **204,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **157,07**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0336

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0336 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.881,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.278,06
Incidenza manodopera al 6,75% per euro	194,57

Note: spese generali euro **341,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **261,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0337

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0337 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.033,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.398,06
Incidenza manodopera al 6,41% per euro	194,57

Note: spese generali euro **359,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **275,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0338

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0338 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.849,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.461,85
Incidenza manodopera al 10,19% per euro	188,36

Note: spese generali euro **219,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **168,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0339

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0339 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.950,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.541,85
Incidenza manodopera al 9,66% per euro	188,36

Note: spese generali euro **231,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **177,31**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0340

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0340 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALi registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.763,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.184,82

Incidenza manodopera al 7% per euro 193,33

Note: spese generali euro **327,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **251,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0341

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0341 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALi registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.829,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.236,82

Incidenza manodopera al 6,83% per euro 193,33

Note: spese generali euro **335,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **257,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0342

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0342 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in allminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso.: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 399,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 316,00

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **47,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0343

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0343 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in allminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso.: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 549,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 434,00

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **65,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0344

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0344 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in allminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 524,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 415,00

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **62,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0345

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0345 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in allminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	632,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	500,00
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **75,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0346

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0346 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	494,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	390,81
Incidenza manodopera al 17,82% per euro	88,09

Note: spese generali euro **58,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0347

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0347 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	557,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	440,81
Incidenza manodopera al 15,8% per euro	88,09

Note: spese generali euro **66,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0348

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0348 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	684,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	541,19
Incidenza manodopera al 12,88% per euro	88,20

Note: spese generali euro **81,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0349

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0349 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	697,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	551,19
Incidenza manodopera al 12,65% per euro	88,20

Note: spese generali euro **82,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,39**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0350

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0350 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 684,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 540,81

Incidenza manodopera al **12,88%** per euro 88,09

Note: spese generali euro **81,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0351

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0351 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 709,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 560,81

Incidenza manodopera al **12,42%** per euro 88,09

Note: spese generali euro **84,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0352

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0352 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 849,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 671,19

Incidenza manodopera al **10,39%** per euro 88,20

Note: spese generali euro **100,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **77,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0353

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0353 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 874,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 691,19

Incidenza manodopera al **10,09%** per euro 88,20

Note: spese generali euro **103,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **79,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0354

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0354 - VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 229,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 181,17

Incidenza manodopera al **5,79%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **27,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,84**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0355

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0355 - VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	242,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	191,47
Incidenza manodopera al 5,48% per euro	13,28

Note: spese generali euro **28,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0356

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0356 - VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	272,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	215,16
Incidenza manodopera al 4,88% per euro	13,28

Note: spese generali euro **32,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0357

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0357 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	266,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	211,04
Incidenza manodopera al 4,97% per euro	13,28

Note: spese generali euro **31,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0358

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0358 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	315,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	249,15
Incidenza manodopera al 4,21% per euro	13,28

Note: spese generali euro **37,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0359

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0359 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	214,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	169,84
Incidenza manodopera al 6,18% per euro	13,28

Note: spese generali euro **25,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0360

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0360 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	221,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	174,99
Incidenza manodopera al 6% per euro	13,28

Note: spese generali euro **26,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0361

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0361 - VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	235,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	186,32
Incidenza manodopera al 5,63% per euro	13,28

Note: spese generali euro **27,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0362

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0362 - VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	242,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	191,47
Incidenza manodopera al 5,48% per euro	13,28

Note: spese generali euro **28,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0363

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0363 - VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	265,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	210,01
Incidenza manodopera al 5% per euro	13,28

Note: spese generali euro **31,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0364

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0364 - VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	272,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	215,16
Incidenza manodopera al 4,88% per euro	13,28

Note: spese generali euro **32,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0365

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0365 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	260,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	205,89
Incidenza manodopera al 5,1% per euro	13,28

Note: spese generali euro **30,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0366

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0366 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 266,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 211,04

Incidenza manodopera al **4,97%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **31,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0367

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0367 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 308,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 244,00

Incidenza manodopera al **4,3%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **36,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0368

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0368 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 315,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 249,15

Incidenza manodopera al **4,21%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **37,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0369

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0369 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 300,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 237,82

Incidenza manodopera al **4,41%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **35,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0370

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0370 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 307,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 242,97

Incidenza manodopera al **4,32%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **36,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0371

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0371 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 293,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 231,64

Incidenza manodopera al 4,53% per euro 13,28

Note: spese generali euro 34,75 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,52 (1,5%) e utile d'impresa euro 26,64

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0372

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0372 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 299,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 236,79

Incidenza manodopera al 4,43% per euro 13,28

Note: spese generali euro 35,52 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,53 (1,5%) e utile d'impresa euro 27,23

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0373

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0373 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 326,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 258,42

Incidenza manodopera al 4,06% per euro 13,28

Note: spese generali euro 38,76 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,58 (1,5%) e utile d'impresa euro 29,72

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0374

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0374 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 333,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 263,57

Incidenza manodopera al 3,98% per euro 13,28

Note: spese generali euro 39,54 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,59 (1,5%) e utile d'impresa euro 30,31

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0375

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0375 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 290,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 229,58

Incidenza manodopera al 4,57% per euro 13,28

Note: spese generali euro 34,44 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,52 (1,5%) e utile d'impresa euro 26,40



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0376

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0376 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 296,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 234,73

Incidenza manodopera al **4,47%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **35,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0377

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0377 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 300,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 237,82

Incidenza manodopera al **4,41%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **35,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0378

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0378 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 307,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 242,97

Incidenza manodopera al **4,32%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **36,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0379

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0379 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 302,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 238,85

Incidenza manodopera al **4,4%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **35,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0380

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0380 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 308,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 244,00

Incidenza manodopera al **4,3%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **36,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,06**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0381

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0381 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 379,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 299,62

Incidenza manodopera al 3,5% per euro 13,28

Note: spese generali euro **44,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0382

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0382 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 385,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 304,77

Incidenza manodopera al 3,44% per euro 13,28

Note: spese generali euro **45,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0383

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0383 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 346,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 273,87

Incidenza manodopera al 3,83% per euro 13,28

Note: spese generali euro **41,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0384

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0384 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 310,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 245,13

Incidenza manodopera al 4,28% per euro 13,28

Note: spese generali euro **36,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0385

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0385 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 316,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 250,28

Incidenza manodopera al 4,19% per euro 13,28

Note: spese generali euro **37,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0386

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0386 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 521,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 411,99

Incidenza manodopera al **2,55%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **61,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0387

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0387 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 303,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 239,98

Incidenza manodopera al **4,37%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **36,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0388

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0388 - VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 341,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 269,85

Incidenza manodopera al **3,89%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **40,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0389

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0389 - VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 328,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 259,55

Incidenza manodopera al **4,04%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **38,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0390

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0390 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 351,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 278,09

Incidenza manodopera al **3,78%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **41,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0391

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0391 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	394,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	312,08
Incidenza manodopera al 3,36% per euro	13,28

Note: spese generali euro **46,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0392

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0392 - VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	364,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	288,39
Incidenza manodopera al 3,64% per euro	13,28

Note: spese generali euro **43,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0393

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0393 - VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	454,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	359,46
Incidenza manodopera al 2,92% per euro	13,28

Note: spese generali euro **53,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0394

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0394 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	407,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	322,38
Incidenza manodopera al 3,26% per euro	13,28

Note: spese generali euro **48,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0395

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0395 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	428,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	338,86
Incidenza manodopera al 3,1% per euro	13,28

Note: spese generali euro **50,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0396

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0396 - VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 454,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 359,46

Incidenza manodopera al **2,92%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **53,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0397

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0397 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 448,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 354,31

Incidenza manodopera al **2,96%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **53,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0398

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0398 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 319,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 252,34

Incidenza manodopera al **4,16%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **37,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,02**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0399

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0399 - VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 362,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 286,33

Incidenza manodopera al **3,67%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **42,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0400

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0400 - VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 332,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 262,64

Incidenza manodopera al **4%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **39,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0401

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0401 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 363,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 287,36

Incidenza manodopera al **3,65%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **43,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0402

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0402 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C- UNI 7697-2014 - 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 383,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 302,81

Incidenza manodopera al **3,47%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **45,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0403

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0403 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697-2014 - 44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 506,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 400,66

Incidenza manodopera al **2,62%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **60,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0404

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0404 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697-2014 - 66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 643,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 508,81

Incidenza manodopera al **2,06%** per euro 13,28

Note: spese generali euro **76,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0405

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0405 - INFISSESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x120-140 cm ad un anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.187,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 938,63

Incidenza manodopera al **11,99%** per euro 142,35

Note: spese generali euro **140,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0406

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0406 - INFISSE ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. in larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a tripla battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x120-140 cm ad un'anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.396,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.103,63
Incidenza manodopera al 10,2% per euro	142,35

Note: spese generali euro **165,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **126,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0407

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0407 - INFISSE ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a tripla battuta con sezione 68*82-86 mm prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x120-140 cm ad un'anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.789,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.414,63
Incidenza manodopera al 7,95% per euro	142,35

Note: spese generali euro **212,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **162,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0408

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0408 - INFISSE ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. in larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a tripla battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x120-140 cm a due ante. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.123,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.678,63
Incidenza manodopera al 6,7% per euro	142,35

Note: spese generali euro **251,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **193,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0409

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0409 - INFISSE ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a tripla battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x220-240 cm ad un'anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.937,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.531,81
Incidenza manodopera al 8,75% per euro	169,53

Note: spese generali euro **229,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **176,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0410

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0410 - INFISSE ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. in larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono e devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x220-240 cm ad un'anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.343,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.852,20
Incidenza manodopera al 8,79% per euro	205,92

Note: spese generali euro **277,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **213,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0411

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0411 - INFISSE ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono e devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x220-240 cm a due ante. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.971,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.348,81
Incidenza manodopera al 5,71% per euro	169,53

Note: spese generali euro **352,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **270,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0006.0412

Sottocapitolo: 0006 - Infissi

Articolo: 0412 - INFISSE ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. in larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono e devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x220-240 cm a due ante. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.590,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.838,20
Incidenza manodopera al 5,74% per euro	205,92

Note: spese generali euro **425,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **326,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0001 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 111 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,08
Incidenza manodopera al 38,34% per euro	22,35

Note: spese generali euro **6,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0002 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	60,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,15
Incidenza manodopera al 36,69% per euro	22,35

Note: spese generali euro **7,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0003 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifiolo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,50
Incidenza manodopera al 34,31% per euro	22,35

Note: spese generali euro **7,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0004 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifiolo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 111 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,08
Incidenza manodopera al 34,32% per euro	23,48

Note: spese generali euro **8,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0005 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifiolo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	71,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,36
Incidenza manodopera al 32,94% per euro	23,48

Note: spese generali euro **8,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0006 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifiolo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	76,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,08
Incidenza manodopera al 30,89% per euro	23,48

Note: spese generali euro **9,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0007 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doge e doge, colore laccato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifiolo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	85,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,54
Incidenza manodopera al 27,48% per euro	23,48

Note: spese generali euro **10,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,77**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0008 - CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0.6 mm e di clips antiscandalo-antivibrazione; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 97,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,38

Incidenza manodopera al **25,28%** per euro 24,75

Note: spese generali euro **11,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0009 - CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 86,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 68,08

Incidenza manodopera al **32,27%** per euro 27,79

Note: spese generali euro **10,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0010 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di corpi filo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore corrente secondo campionario

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 66,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 52,85

Incidenza manodopera al **33,43%** per euro 22,35

Note: spese generali euro **7,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0011 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di corpi filo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore laccato

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 71,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 56,54

Incidenza manodopera al **31,25%** per euro 22,35

Note: spese generali euro **8,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0012 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 78,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 61,73

Incidenza manodopera al **30,07%** per euro 23,48

Note: spese generali euro **9,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0013 - CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in acciaio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 100,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 79,21

Incidenza manodopera al **24,7%** per euro 24,75

Note: spese generali euro **11,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0014 - CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in alluminio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 103,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 81,48

Incidenza manodopera al **24,01%** per euro 24,75

Note: spese generali euro **12,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0015 - CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 73,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 58,14

Incidenza manodopera al **33,65%** per euro 24,75

Note: spese generali euro **8,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0016 - CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 150 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 60,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 48,11

Incidenza manodopera al **38,58%** per euro 23,48

Note: spese generali euro **7,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0017

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0017 - CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 200 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 53,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,47

Incidenza manodopera al **41,6%** per euro 22,35

Note: spese generali euro **6,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0018

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0018 - CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	75,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,01
Incidenza manodopera al 29,44% per euro	22,35

Note: spese generali euro **9,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0019

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0019 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 50x50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	150,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,28
Incidenza manodopera al 18,9% per euro	28,52

Note: spese generali euro **17,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0020

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0020 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 75x75 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	115,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,38
Incidenza manodopera al 24,67% per euro	28,52

Note: spese generali euro **13,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0021

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0021 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 86x86 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	104,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	82,76
Incidenza manodopera al 25,96% per euro	27,18

Note: spese generali euro **12,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0022

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0022 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 100x100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,83
Incidenza manodopera al 28,34% per euro	27,18

Note: spese generali euro **11,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0023

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0023 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 120x120 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	87,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,99
Incidenza manodopera al 31,14% per euro	27,18

Note: spese generali euro **10,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0024

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0024 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 150x150 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	76,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,85
Incidenza manodopera al 33,75% per euro	25,98

Note: spese generali euro **9,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0025

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0025 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 200x200 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,57
Incidenza manodopera al 38,34% per euro	25,98

Note: spese generali euro **8,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0026

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0026 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	71,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,28
Incidenza manodopera al 31,39% per euro	22,35

Note: spese generali euro **8,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0027

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0027 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,51
Incidenza manodopera al 28,33% per euro	23,48

Note: spese generali euro **9,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0028

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0028 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 76,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,21

Incidenza manodopera al **31,45%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **9,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0029

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0029 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 78,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 61,83

Incidenza manodopera al **30,62%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **9,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0030

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0030 - CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 65,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 52,02

Incidenza manodopera al **36,4%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **7,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0031

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0031 - CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 57,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,67

Incidenza manodopera al **41,46%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **6,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0032

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0032 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 83,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 65,87

Incidenza manodopera al **28,74%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **9,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0033

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0033 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	69,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,21
Incidenza manodopera al 34,29% per euro	23,95

Note: spese generali euro **8,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0034

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0034 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminasosta. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	88,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,97
Incidenza manodopera al 27,06% per euro	23,95

Note: spese generali euro **10,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0035

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0035 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	94,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,34
Incidenza manodopera al 25,47% per euro	23,95

Note: spese generali euro **11,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0036

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0036 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	76,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,08
Incidenza manodopera al 31,51% per euro	23,95

Note: spese generali euro **9,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0037

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0037 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	87,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,08
Incidenza manodopera al 27,41% per euro	23,95

Note: spese generali euro **10,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0038

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0038 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,52
Incidenza manodopera al 35,37% per euro	23,95

Note: spese generali euro **8,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0039

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0039 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	162,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	128,41
Incidenza manodopera al 14,74% per euro	23,95

Note: spese generali euro **19,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0040

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0040 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	248,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	196,79
Incidenza manodopera al 9,62% per euro	23,95

Note: spese generali euro **29,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,63**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0041

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0041 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 195,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 154,21

Incidenza manodopera al **12,28%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **23,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0042

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0042 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 281,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 222,34

Incidenza manodopera al **8,52%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **33,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0043

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0043 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato post-verniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 93,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 74,29

Incidenza manodopera al **25,49%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **11,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0044

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0044 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 163,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 129,57

Incidenza manodopera al **14,61%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **19,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0045

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0045 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiolo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 125,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 98,83

Incidenza manodopera al **19,16%** per euro 23,95

Note: spese generali euro **14,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0046

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0046 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	100,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,16
Incidenza manodopera al 23,92% per euro	23,95

Note: spese generali euro **11,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0047

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0047 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	86,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,44
Incidenza manodopera al 27,66% per euro	23,95

Note: spese generali euro **10,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0048

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0048 - FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 69 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	99,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,80
Incidenza manodopera al 23,56% per euro	23,48

Note: spese generali euro **11,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0049

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0049 - FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 74 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	98,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,63
Incidenza manodopera al 23,91% per euro	23,48

Note: spese generali euro **11,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0050

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0050 - FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 86 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	88,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,33
Incidenza manodopera al 26,39% per euro	23,48

Note: spese generali euro **10,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0051

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0051 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI En 13964

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,64
Incidenza manodopera al 36,66% per euro	23,95

Note: spese generali euro **7,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0052

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0052 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x40mm, (legno cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15 mm) lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13964 - EI60.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	112,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,64
Incidenza manodopera al 21,36% per euro	23,95

Note: spese generali euro **13,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0053

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0053 - SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	76,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,24
Incidenza manodopera al 31,43% per euro	23,95

Note: spese generali euro **9,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0054

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0054 - SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x50mm, (legno cemento spess 25 mm + lana di roccia spess 25 mm) lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	100,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,18
Incidenza manodopera al 23,91% per euro	23,95

Note: spese generali euro **11,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0055

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0055 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 600x600x25mm, lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,29
Incidenza manodopera al 38,41% per euro	23,95

Note: spese generali euro **7,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0056

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0056 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI ribassati su struttura nascosta ispezionabile fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,53
Incidenza manodopera al 32,91% per euro	23,95

Note: spese generali euro **8,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0057

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0057 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio ad una struttura metallica nascosta e pannelli avvitati; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,51
Incidenza manodopera al 36,76% per euro	23,95

Note: spese generali euro **7,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0058

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0058 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	394,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	311,65
Incidenza manodopera al 14,7% per euro	57,97

Note: spese generali euro **46,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0059

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0059 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	467,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	369,65
Incidenza manodopera al 12,4% per euro	57,97

Note: spese generali euro **55,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0060

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0060 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	491,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	388,65
Incidenza manodopera al 11,79% per euro	57,97

Note: spese generali euro **58,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0061

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0061 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 549,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 434,01

Incidenza manodopera al **12,01%** per euro 65,95

Note: spese generali euro **65,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0062

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0062 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 578,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 457,01

Incidenza manodopera al **11,41%** per euro 65,95

Note: spese generali euro **68,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0063

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0063 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 646,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 511,01

Incidenza manodopera al **10,2%** per euro 65,95

Note: spese generali euro **76,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0064

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0064 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 864,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 683,08

Incidenza manodopera al **11,65%** per euro 100,66

Note: spese generali euro **102,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **78,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0065

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0065 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 969,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 766,01

Incidenza manodopera al **11,23%** per euro 108,80

Note: spese generali euro **114,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **88,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0066

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0066 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.162,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 918,90

Incidenza manodopera al **11,97%** per euro 139,13

Note: spese generali euro **137,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **105,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0067

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0067 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	461,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	364,65
Incidenza manodopera al 12,57% per euro	57,97

Note: spese generali euro **54,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0068

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0068 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	551,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	435,65
Incidenza manodopera al 10,52% per euro	57,97

Note: spese generali euro **65,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0069

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0069 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	582,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	460,65
Incidenza manodopera al 9,95% per euro	57,97

Note: spese generali euro **69,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0070

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0070 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	652,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	515,51
Incidenza manodopera al 10,11% per euro	65,95

Note: spese generali euro **77,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0071

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0071 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	685,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	542,01
Incidenza manodopera al 9,62% per euro	65,95

Note: spese generali euro **81,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0072

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0072 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	780,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	617,01
Incidenza manodopera al 8,45% per euro	65,95

Note: spese generali euro **92,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,96**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0073

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0073 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.038,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	821,08
Incidenza manodopera al 9,69% per euro	100,66

Note: spese generali euro **123,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **94,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0074

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0074 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.177,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	931,01
Incidenza manodopera al 9,24% per euro	108,80

Note: spese generali euro **139,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0075

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0075 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.540,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.217,90
Incidenza manodopera al 9,03% per euro	139,13

Note: spese generali euro **182,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **140,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0076

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0076 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	408,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	322,65
Incidenza manodopera al 14,2% per euro	57,97

Note: spese generali euro **48,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0077

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0077 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	482,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	381,65
Incidenza manodopera al 12,01% per euro	57,97

Note: spese generali euro **57,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0078

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0078 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	510,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	403,65
Incidenza manodopera al 11,35% per euro	57,97

Note: spese generali euro **60,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0079

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0079 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	540,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	427,01
Incidenza manodopera al 12,21% per euro	65,95

Note: spese generali euro **64,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0080

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0080 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	584,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	462,01
Incidenza manodopera al 11,28% per euro	65,95

Note: spese generali euro **69,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0081

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0081 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	683,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	540,01
Incidenza manodopera al 9,65% per euro	65,95

Note: spese generali euro **81,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0082

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0082 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	841,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	665,08
Incidenza manodopera al 11,96% per euro	100,66

Note: spese generali euro **99,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0083

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0083 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	958,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	758,01
Incidenza manodopera al 11,35% per euro	108,80

Note: spese generali euro **113,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0084

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0084 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.014,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	802,01
Incidenza manodopera al 10,72% per euro	108,80

Note: spese generali euro **120,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **92,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0085

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0085 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.214,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	959,90
Incidenza manodopera al 11,46% per euro	139,13

Note: spese generali euro **143,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **110,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0086

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0086 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	475,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	375,65
Incidenza manodopera al 12,2% per euro	57,97

Note: spese generali euro **56,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0087

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0087 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	566,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	447,65
Incidenza manodopera al 10,24% per euro	57,97

Note: spese generali euro **67,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0088

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0088 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	595,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	470,65
Incidenza manodopera al 9,74% per euro	57,97

Note: spese generali euro **70,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0089

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0089 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	641,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	507,01
Incidenza manodopera al 10,28% per euro	65,95

Note: spese generali euro **76,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0090

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0090 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	694,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	549,01
Incidenza manodopera al 9,5% per euro	65,95

Note: spese generali euro **82,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0091

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0091 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	808,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	639,01
Incidenza manodopera al 8,16% per euro	65,95

Note: spese generali euro **95,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **73,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0092

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0092 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.009,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	798,08
Incidenza manodopera al 9,97% per euro	100,66

Note: spese generali euro **119,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **91,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0093

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0093 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.141,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	902,01
Incidenza manodopera al 9,54% per euro	108,80

Note: spese generali euro **135,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **103,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0094

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0094 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.222,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	966,01
Incidenza manodopera al 8,9% per euro	108,80

Note: spese generali euro **144,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **111,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0095

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0095 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.592,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.258,90
Incidenza manodopera al 8,74% per euro	139,13

Note: spese generali euro **188,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **144,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0096

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0096 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	504,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	398,88
Incidenza manodopera al 15,07% per euro	76,05

Note: spese generali euro **59,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0097

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0097 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	731,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	578,38
Incidenza manodopera al 10,39% per euro	76,05

Note: spese generali euro **86,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0098

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0098 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	644,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	509,38
Incidenza manodopera al 11,8% per euro	76,05

Note: spese generali euro **76,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0099

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0099 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	839,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	663,25
Incidenza manodopera al 11% per euro	92,32

Note: spese generali euro **99,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0100

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0100 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.053,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	833,18
Incidenza manodopera al 9,53% per euro	100,46

Note: spese generali euro **124,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **95,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0101

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0101 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	581,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	459,38
Incidenza manodopera al 13,09% per euro	76,05

Note: spese generali euro **68,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0102

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0102 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	861,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	681,25
Incidenza manodopera al 10,71% per euro	92,32

Note: spese generali euro **102,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **78,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0103

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0103 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	937,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	741,18
Incidenza manodopera al 10,71% per euro	100,46

Note: spese generali euro **111,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0104

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0104 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	913,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	722,25
Incidenza manodopera al 10,1% per euro	92,32

Note: spese generali euro **108,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **83,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0105

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0105 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	974,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	770,18
Incidenza manodopera al 10,31% per euro	100,46

Note: spese generali euro **115,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **88,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0106

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0106 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	627,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	495,68
Incidenza manodopera al 17% per euro	106,59

Note: spese generali euro **74,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0107

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0107 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	885,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	700,18
Incidenza manodopera al 12,03% per euro	106,59

Note: spese generali euro **105,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **80,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0108

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0108 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	773,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	611,18
Incidenza manodopera al 13,79% per euro	106,59

Note: spese generali euro **91,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0109

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0109 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.013,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	801,05
Incidenza manodopera al 12,12% per euro	122,86

Note: spese generali euro **120,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **92,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0110

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0110 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.289,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.018,98
Incidenza manodopera al 10,16% per euro	131,00

Note: spese generali euro **152,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **117,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0111

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0111 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	711,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	562,18
Incidenza manodopera al 14,99% per euro	106,59

Note: spese generali euro **84,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0112

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0112 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.041,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	823,05
Incidenza manodopera al 11,8% per euro	122,86

Note: spese generali euro **123,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **94,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0113

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0113 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.119,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	884,98
Incidenza manodopera al 11,7% per euro	131,00

Note: spese generali euro **132,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **101,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0114

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0114 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.099,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	869,05
Incidenza manodopera al 11,18% per euro	122,86

Note: spese generali euro **130,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **99,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0115

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0115 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.176,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	929,98
Incidenza manodopera al 11,14% per euro	131,00

Note: spese generali euro **139,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **106,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0116

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0116 - Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l'apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d'acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m² 0,31 - SUA (Aa) m² 0,49

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.053,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	832,80
Incidenza manodopera al 4,97% per euro	52,35

Note: spese generali euro **124,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **95,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0117

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0117 - Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l'apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d'acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.085,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	857,80
Incidenza manodopera al 4,82% per euro	52,35

Note: spese generali euro **128,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **98,65**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0118

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0118 - Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l'apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.338,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.057,80
Incidenza manodopera al 3,91% per euro	52,35

Note: spese generali euro **158,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **121,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0119

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0119 - Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l'apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.070,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	846,21
Incidenza manodopera al 3,81% per euro	40,76

Note: spese generali euro **126,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0120

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0120 - Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l'apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.182,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	934,39
Incidenza manodopera al 5,41% per euro	63,94

Note: spese generali euro **140,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,46**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0121

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0121 - Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l'apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.245,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	984,39
Incidenza manodopera al 5,13% per euro	63,94

Note: spese generali euro **147,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **113,21**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0122

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0122 - Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l'apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 150x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.428,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.129,39
Incidenza manodopera al 4,48% per euro	63,94

Note: spese generali euro **169,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **129,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0123

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0123 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	180,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	142,42
Incidenza manodopera al 19,41% per euro	34,97

Note: spese generali euro **21,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0124

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0124 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	221,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	175,42
Incidenza manodopera al 15,76% per euro	34,97

Note: spese generali euro **26,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0125

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0125 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	560,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	442,80
Incidenza manodopera al 9,35% per euro	52,35

Note: spese generali euro **66,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0126

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0126 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	190,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	150,42
Incidenza manodopera al 18,38% per euro	34,97

Note: spese generali euro **22,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0127

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0127 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	348,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	275,42
Incidenza manodopera al 10,04% per euro	34,97

Note: spese generali euro **41,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0128

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0128 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	391,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	309,80
Incidenza manodopera al 13,36% per euro	52,35

Note: spese generali euro **46,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0129

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0129 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	569,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	449,80
Incidenza manodopera al 9,2% per euro	52,35

Note: spese generali euro **67,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0130

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0130 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	269,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	213,21
Incidenza manodopera al 15,11% per euro	40,76

Note: spese generali euro **31,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0131

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0131 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	365,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	289,01
Incidenza manodopera al 12,74% per euro	46,56

Note: spese generali euro **43,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,24**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0132

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0132 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	969,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	766,39
Incidenza manodopera al 6,6% per euro	63,94

Note: spese generali euro **114,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **88,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0133

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0133 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	301,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	238,21
Incidenza manodopera al 13,53% per euro	40,76

Note: spese generali euro **35,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0134

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0134 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	581,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	459,80
Incidenza manodopera al 9% per euro	52,35

Note: spese generali euro **68,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0135

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0135 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	627,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	496,39
Incidenza manodopera al 10,18% per euro	63,94

Note: spese generali euro **74,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0136

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0136 - Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	996,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	787,98
Incidenza manodopera al 7,58% per euro	75,53

Note: spese generali euro **118,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0137

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0137 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	218,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	172,42
Incidenza manodopera al 16,03% per euro	34,97

Note: spese generali euro **25,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0138

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0138 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	339,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	268,21
Incidenza manodopera al 12,01% per euro	40,76

Note: spese generali euro **40,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0139

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0139 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	792,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	626,39
Incidenza manodopera al 8,07% per euro	63,94

Note: spese generali euro **93,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0140

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0140 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	268,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	212,42
Incidenza manodopera al 13,01% per euro	34,97

Note: spese generali euro **31,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0141

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0141 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	480,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	379,80
Incidenza manodopera al 10,9% per euro	52,35

Note: spese generali euro **56,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0142

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0142 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	621,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	491,39
Incidenza manodopera al 10,29% per euro	63,94

Note: spese generali euro **73,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0143

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0143 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	813,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	642,98
Incidenza manodopera al 9,29% per euro	75,53

Note: spese generali euro **96,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **73,94**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0144

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0144 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	161,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	127,42
Incidenza manodopera al 21,7% per euro	34,97

Note: spese generali euro **19,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0145

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0145 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	192,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	152,42
Incidenza manodopera al 18,14% per euro	34,97

Note: spese generali euro **22,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0146

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0146 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	365,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	289,01
Incidenza manodopera al 12,74% per euro	46,56

Note: spese generali euro **43,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0147

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0147 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	173,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	137,42
Incidenza manodopera al 20,12% per euro	34,97

Note: spese generali euro **20,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,80**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0148

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0148 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	282,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	223,21
Incidenza manodopera al 14,44% per euro	40,76

Note: spese generali euro **33,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0149

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0149 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	301,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	238,21
Incidenza manodopera al 13,53% per euro	40,76

Note: spese generali euro **35,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0150

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0150 - Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	505,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	399,80
Incidenza manodopera al 10,35% per euro	52,35

Note: spese generali euro **59,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0151

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0151 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	218,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	172,49
Incidenza manodopera al 16,03% per euro	34,97

Note: spese generali euro **25,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,84**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0152

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0152 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	249,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	197,49
Incidenza manodopera al 14% per euro	34,97

Note: spese generali euro **29,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0153

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0153 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	429,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	339,87
Incidenza manodopera al 12,18% per euro	52,35

Note: spese generali euro **50,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0154

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0154 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	257,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	203,28
Incidenza manodopera al 15,85% per euro	40,76

Note: spese generali euro **30,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0155

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0155 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	398,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	314,87
Incidenza manodopera al 13,14% per euro	52,35

Note: spese generali euro **47,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0156

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0156 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	436,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	344,87
Incidenza manodopera al 12% per euro	52,35

Note: spese generali euro **51,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0157

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0157 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	571,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	451,46
Incidenza manodopera al 11,2% per euro	63,94

Note: spese generali euro **67,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0158

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0158 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	360,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	284,87
Incidenza manodopera al 14,53% per euro	52,35

Note: spese generali euro **42,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0159

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0159 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	423,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	334,87
Incidenza manodopera al 12,36% per euro	52,35

Note: spese generali euro **50,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0160

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0160 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	678,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	536,46
Incidenza manodopera al 9,42% per euro	63,94

Note: spese generali euro **80,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0161

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0161 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	417,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	329,87
Incidenza manodopera al 12,55% per euro	52,35

Note: spese generali euro **49,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0162

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0162 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	634,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	501,46
Incidenza manodopera al 10,08% per euro	63,94

Note: spese generali euro **75,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0163

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0163 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	691,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	546,46
Incidenza manodopera al 9,25% per euro	63,94

Note: spese generali euro **81,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,84**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0164

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0164 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.069,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	845,44
Incidenza manodopera al 8,69% per euro	92,92

Note: spese generali euro **126,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0165

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0165 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	257,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	203,28
Incidenza manodopera al 15,85% per euro	40,76

Note: spese generali euro **30,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0166

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0166 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	385,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	304,87
Incidenza manodopera al 13,57% per euro	52,35

Note: spese generali euro **45,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0167

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0167 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	659,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	521,58
Incidenza manodopera al 9,69% per euro	63,94

Note: spese generali euro **78,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0168

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0168 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	347,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	274,99
Incidenza manodopera al 15,05% per euro	52,35

Note: spese generali euro **41,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0169

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0169 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	520,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	411,58
Incidenza manodopera al 12,28% per euro	63,94

Note: spese generali euro **61,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0170

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0170 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	558,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	441,58
Incidenza manodopera al 11,45% per euro	63,94

Note: spese generali euro **66,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0007.0171

Sottocapitolo: 0007 - Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0171 - Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	801,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	633,20
Incidenza manodopera al 9,43% per euro	75,53

Note: spese generali euro **94,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0001 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.042,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.614,52
Incidenza manodopera al 13,03% per euro	266,07

Note: spese generali euro **242,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **185,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0002 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.239,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.770,26
Incidenza manodopera al 14,47% per euro	324,02

Note: spese generali euro **265,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **203,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0003 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.618,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.070,26
Incidenza manodopera al 12,37% per euro	324,02

Note: spese generali euro **310,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **238,08**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0004 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.998,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.370,26
Incidenza manodopera al 10,81% per euro	324,02

Note: spese generali euro **355,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **272,58**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0005 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.470,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.743,85
Incidenza manodopera al 8,57% per euro	297,61

Note: spese generali euro **411,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **315,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0006 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.264,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.370,93
Incidenza manodopera al 7,97% per euro	339,73

Note: spese generali euro **505,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **387,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0007 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.047,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.989,72

Incidenza manodopera al **7,1%** per euro 358,28

Note: spese generali euro **598,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **458,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0008 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.806,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.589,72

Incidenza manodopera al **6,17%** per euro 358,28

Note: spese generali euro **688,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **527,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0009 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 6.854,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.418,44

Incidenza manodopera al **7,89%** per euro 540,70

Note: spese generali euro **812,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **623,12**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0010

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0010 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacita' camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 7.739,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6.118,44

Incidenza manodopera al **6,99%** per euro 540,70

Note: spese generali euro **917,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **13,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **703,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0008.0011

Sottocapitolo: 0008 - Impianti di depurazione di scarichi domestici

Articolo: 0011 - POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallelepipedo, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 977,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 773,10

Incidenza manodopera al **13,79%** per euro 134,89

Note: spese generali euro **115,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **88,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0001 - SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 80,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 63,29

Incidenza manodopera al **38,55%** per euro 30,86

Note: spese generali euro **9,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0002 - SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 82,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 65,41

Incidenza manodopera al **37,3%** per euro 30,86

Note: spese generali euro **9,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,52**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0003 - SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	90,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,32
Incidenza manodopera al 38,21% per euro	34,47

Note: spese generali euro **10,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0004 - SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	92,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,11
Incidenza manodopera al 37,27% per euro	34,47

Note: spese generali euro **10,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0005 - SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	94,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,01
Incidenza manodopera al 36,79% per euro	34,91

Note: spese generali euro **11,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0006 - SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	103,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,75
Incidenza manodopera al 38,51% per euro	39,82

Note: spese generali euro **12,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0007 - SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	104,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	82,49
Incidenza manodopera al 38,16% per euro	39,82

Note: spese generali euro **12,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,49**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0008 - SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	106,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,08
Incidenza manodopera al 37,5% per euro	39,89

Note: spese generali euro **12,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0009 - SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	108,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,49
Incidenza manodopera al 36,89% per euro	39,89

Note: spese generali euro **12,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0010 - SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	125,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,46
Incidenza manodopera al 36,23% per euro	45,59

Note: spese generali euro **14,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0011 - SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	126,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,90
Incidenza manodopera al 36,07% per euro	45,59

Note: spese generali euro **14,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0012 - SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	128,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	101,44
Incidenza manodopera al 35,53% per euro	45,59

Note: spese generali euro **15,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0013 - SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	130,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	103,46
Incidenza manodopera al 36,16% per euro	47,32

Note: spese generali euro **15,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0014

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0014 - SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	132,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	105,01
Incidenza manodopera al 35,64% per euro	47,35

Note: spese generali euro **15,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0015 - SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 7.80 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	156,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	123,62
Incidenza manodopera al 33,42% per euro	52,26

Note: spese generali euro **18,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0016 - SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 9.30 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	164,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	130,39
Incidenza manodopera al 33,05% per euro	54,51

Note: spese generali euro **19,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0017 - SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	171,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,55
Incidenza manodopera al 34,55% per euro	59,25

Note: spese generali euro **20,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,59**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0018 - SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	186,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	147,43
Incidenza manodopera al 33,76% per euro	62,95

Note: spese generali euro **22,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0019

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0019 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	78,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,14
Incidenza manodopera al 37,06% per euro	29,13

Note: spese generali euro **9,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0020

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0020 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,30
Incidenza manodopera al 37,22% per euro	30,75

Note: spese generali euro **9,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0021

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0021 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	90,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,20
Incidenza manodopera al 38,27% per euro	34,47

Note: spese generali euro **10,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0022

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0022 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	91,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,17
Incidenza manodopera al 37,75% per euro	34,47

Note: spese generali euro **10,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0023

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0023 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.65

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	93,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,75
Incidenza manodopera al 36,95% per euro	34,47

Note: spese generali euro **11,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0024

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0024 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	100,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,30
Incidenza manodopera al 37,95% per euro	38,07

Note: spese generali euro **11,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0025

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0025 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	101,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,27
Incidenza manodopera al 37,49% per euro	38,07

Note: spese generali euro **12,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0026

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0026 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	103,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,77
Incidenza manodopera al 36,87% per euro	38,14

Note: spese generali euro **12,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0027

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0027 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	106,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,15
Incidenza manodopera al 36,98% per euro	39,36

Note: spese generali euro **12,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,68**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0028

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0028 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	108,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,73
Incidenza manodopera al 36,78% per euro	39,89

Note: spese generali euro **12,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0029

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0029 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	119,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,73
Incidenza manodopera al 34,63% per euro	41,50

Note: spese generali euro **14,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0030

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0030 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	121,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,91
Incidenza manodopera al 34,2% per euro	41,50

Note: spese generali euro **14,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0031

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0031 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	122,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	97,10
Incidenza manodopera al 33,78% per euro	41,50

Note: spese generali euro **14,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0032

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0032 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	123,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	97,89
Incidenza manodopera al 33,53% per euro	41,52

Note: spese generali euro **14,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,26**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0033

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0033 - SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 2.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	81,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,04
Incidenza manodopera al 36,83% per euro	29,84

Note: spese generali euro **9,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0034

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0034 - SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,83
Incidenza manodopera al 37,62% per euro	30,85

Note: spese generali euro **9,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0035

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0035 - SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,37
Incidenza manodopera al 37,3% per euro	30,85

Note: spese generali euro **9,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0036

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0036 - SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,16
Incidenza manodopera al 37,59% per euro	31,46

Note: spese generali euro **9,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0037

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0037 - SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	92,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,33
Incidenza manodopera al 37,4% per euro	34,69

Note: spese generali euro **11,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0038

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0038 - SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	93,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,60
Incidenza manodopera al 37,26% per euro	34,69

Note: spese generali euro **11,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0039

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0039 - SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	93,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,90
Incidenza manodopera al 37,28% per euro	34,85

Note: spese generali euro **11,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0040

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0040 - SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	105,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,13
Incidenza manodopera al 37,14% per euro	39,06

Note: spese generali euro **12,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0041

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0041 - SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	106,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,01
Incidenza manodopera al 36,76% per euro	39,06

Note: spese generali euro **12,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0042

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0042 - SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	108,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,74
Incidenza manodopera al 37,6% per euro	40,78

Note: spese generali euro **12,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,86**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0043

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0043 - SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	128,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	101,33
Incidenza manodopera al 34,08% per euro	43,68

Note: spese generali euro **15,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0044

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0044 - SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	128,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	101,55
Incidenza manodopera al 33,75% per euro	43,35

Note: spese generali euro **15,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0045

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0045 - SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	129,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	102,67
Incidenza manodopera al 33,63% per euro	43,68

Note: spese generali euro **15,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0046

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0046 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	78,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,05
Incidenza manodopera al 38% per euro	29,83

Note: spese generali euro **9,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0047

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0047 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	81,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,04
Incidenza manodopera al 38,08% per euro	30,85

Note: spese generali euro **9,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0048

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0048 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	87,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,77
Incidenza manodopera al 38,4% per euro	33,41

Note: spese generali euro **10,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0049

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0049 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	90,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,15
Incidenza manodopera al 37,12% per euro	33,41

Note: spese generali euro **10,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0050

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0050 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	98,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,94
Incidenza manodopera al 36,91% per euro	36,39

Note: spese generali euro **11,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0051

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0051 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	101,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,31
Incidenza manodopera al 35,79% per euro	36,36

Note: spese generali euro **12,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0052

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0052 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	120,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,35
Incidenza manodopera al 33,29% per euro	40,15

Note: spese generali euro **14,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,97**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0053

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0053 - SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	122,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	96,93
Incidenza manodopera al 32,74% per euro	40,15

Note: spese generali euro **14,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0054

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0054 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 5,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	80,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,24
Incidenza manodopera al 40,9% per euro	32,72

Note: spese generali euro **9,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0055

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0055 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 6,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,61
Incidenza manodopera al 39,89% per euro	33,11

Note: spese generali euro **9,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0056

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0056 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 6,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	85,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,19
Incidenza manodopera al 39,41% per euro	33,50

Note: spese generali euro **10,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0057

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0057 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 7,20 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	88,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,57
Incidenza manodopera al 38,84% per euro	34,18

Note: spese generali euro **10,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,00**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0058

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0058 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 7,80 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	91,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,94
Incidenza manodopera al 38,24% per euro	34,80

Note: spese generali euro **10,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0059

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0059 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 4,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,61
Incidenza manodopera al 40,23% per euro	33,39

Note: spese generali euro **9,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0060

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0060 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 5,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	86,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,98
Incidenza manodopera al 39,38% per euro	33,87

Note: spese generali euro **10,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0061

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0061 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 5,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	90,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,15
Incidenza manodopera al 38,31% per euro	34,48

Note: spese generali euro **10,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0062

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0062 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 6,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	92,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,73
Incidenza manodopera al 37,48% per euro	34,48

Note: spese generali euro **10,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0063

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0063 - SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratte e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 6,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	96,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,89
Incidenza manodopera al 38,34% per euro	36,81

Note: spese generali euro **11,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,73**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0064

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0064 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	87,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,77
Incidenza manodopera al 31,8% per euro	27,67

Note: spese generali euro **10,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0065

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0065 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	89,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,36
Incidenza manodopera al 30,44% per euro	27,09

Note: spese generali euro **10,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0066

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0066 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	92,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,28
Incidenza manodopera al 29,59% per euro	27,43

Note: spese generali euro **10,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0067

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0067 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	96,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,89
Incidenza manodopera al 28,81% per euro	27,66

Note: spese generali euro **11,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0068

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0068 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls RcK 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 100,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 79,05

Incidenza manodopera al 29,45% per euro 29,45

Note: spese generali euro 11,86 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,09

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0069

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0069 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls RcK 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 108,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 85,37

Incidenza manodopera al 28,56% per euro 30,85

Note: spese generali euro 12,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,82

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0070

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0070 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls RcK 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 113,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 89,33

Incidenza manodopera al 28,93% per euro 32,69

Note: spese generali euro 13,40 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,20 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,27

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0071

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0071 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls RcK 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 116,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 91,70

Incidenza manodopera al 29,09% per euro 33,75

Note: spese generali euro 13,76 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,21 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,55

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0072

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0072 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls RcK 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 92,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 72,73

Incidenza manodopera al 32,14% per euro 29,57

Note: spese generali euro 10,91 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,36



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0073

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0073 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 95,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 75,10

Incidenza manodopera al 29,47% per euro 28,00

Note: spese generali euro 11,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,64

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0074

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0074 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 96,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 75,89

Incidenza manodopera al 29,44% per euro 28,26

Note: spese generali euro 11,38 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,73

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0075

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0075 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 102,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 80,64

Incidenza manodopera al 28% per euro 28,56

Note: spese generali euro 12,10 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,27

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0076

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0076 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 105,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 83,00

Incidenza manodopera al 28,28% per euro 29,69

Note: spese generali euro 12,45 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,55

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0077

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0077 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 112,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 88,54

Incidenza manodopera al 27,62% per euro 30,93

Note: spese generali euro 13,28 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,20 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,18



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0078

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0078 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls RcK 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 115,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 90,91

Incidenza manodopera al **28,42%** per euro 32,69

Note: spese generali euro **13,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0079

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0079 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls RcK 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 121,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 95,65

Incidenza manodopera al **26,99%** per euro 32,66

Note: spese generali euro **14,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0080

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0080 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 75,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 59,29

Incidenza manodopera al **33,28%** per euro 24,96

Note: spese generali euro **8,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0081

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0081 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 77,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,87

Incidenza manodopera al **32,82%** per euro 25,27

Note: spese generali euro **9,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0082

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0082 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 94,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 74,30

Incidenza manodopera al **30,24%** per euro 28,43

Note: spese generali euro **11,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,55**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0083

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0083 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 96,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 75,89

Incidenza manodopera al 29,73% per euro 28,54

Note: spese generali euro 11,38 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,73

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0084

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0084 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 109,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 86,17

Incidenza manodopera al 28,36% per euro 30,92

Note: spese generali euro 12,93 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,91

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0085

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0085 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 112,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 88,54

Incidenza manodopera al 28,05% per euro 31,42

Note: spese generali euro 13,28 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,20 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,18

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0086

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0086 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 117,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 92,49

Incidenza manodopera al 28,43% per euro 33,26

Note: spese generali euro 13,87 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,21 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,64

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0087

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0087 - SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 119,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 94,07

Incidenza manodopera al 27,92% per euro 33,23

Note: spese generali euro 14,11 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,21 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,82



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0088

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0088 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 102,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 80,64

Incidenza manodopera al **23,46%** per euro 23,93

Note: spese generali euro **12,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0089

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0089 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 110,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 86,96

Incidenza manodopera al **24,32%** per euro 26,75

Note: spese generali euro **13,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0090

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0090 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 117,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 92,49

Incidenza manodopera al **23,9%** per euro 27,96

Note: spese generali euro **13,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0091

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0091 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 127,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 100,39

Incidenza manodopera al **22,76%** per euro 28,91

Note: spese generali euro **15,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0092

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0092 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 140,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 110,67

Incidenza manodopera al **21,88%** per euro 30,63

Note: spese generali euro **16,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,73**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0093

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0093 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	143,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	113,04
Incidenza manodopera al 21,55% per euro	30,82

Note: spese generali euro **16,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0094

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0094 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	92,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,73
Incidenza manodopera al 25,49% per euro	23,45

Note: spese generali euro **10,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0095

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0095 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,10
Incidenza manodopera al 24,12% per euro	22,92

Note: spese generali euro **11,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0096

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0096 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	102,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,87
Incidenza manodopera al 23,95% per euro	24,50

Note: spese generali euro **12,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0097

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0097 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	111,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,75
Incidenza manodopera al 22,32% per euro	24,78

Note: spese generali euro **13,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0098

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0098 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	124,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,03
Incidenza manodopera al 21,98% per euro	27,26

Note: spese generali euro **14,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0009.0099

Sottocapitolo: 0009 - Solai

Articolo: 0099 - SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	125,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,82
Incidenza manodopera al 21,94% per euro	27,42

Note: spese generali euro **14,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0001 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,53
Incidenza manodopera al 49,28% per euro	7,19

Note: spese generali euro **1,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0002 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,72
Incidenza manodopera al 44,69% per euro	7,19

Note: spese generali euro **1,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0003 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,43
Incidenza manodopera al 43,73% per euro	7,98

Note: spese generali euro **2,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,66**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0004

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0004 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,46
Incidenza manodopera al 41,64% per euro	8,67

Note: spese generali euro **2,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0005

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0005 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,94
Incidenza manodopera al 41,03% per euro	9,31

Note: spese generali euro **2,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0006 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,51
Incidenza manodopera al 36,42% per euro	9,91

Note: spese generali euro **3,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0007

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0007 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,57
Incidenza manodopera al 42,35% per euro	8,88

Note: spese generali euro **2,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0008

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0008 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,73
Incidenza manodopera al 41,97% per euro	8,88

Note: spese generali euro **2,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0009

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0009 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON SPECIALI SOSTENZE CHIMICHE, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,77
Incidenza manodopera al 39,37% per euro	8,85

Note: spese generali euro **2,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0010

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0010 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore alluminio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,89
Incidenza manodopera al 36,62% per euro	10,14

Note: spese generali euro **3,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0011

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0011 - MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore ramato, rosso o verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	37,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,70
Incidenza manodopera al 32,25% per euro	12,12

Note: spese generali euro **4,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0012

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0012 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,83
Incidenza manodopera al 44,99% per euro	14,13

Note: spese generali euro **3,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0013 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,13
Incidenza manodopera al 43,92% per euro	14,52

Note: spese generali euro **3,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,01**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0014

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0014 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 34,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,32

Incidenza manodopera al **42,74%** per euro 14,77

Note: spese generali euro **4,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0015

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0015 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 38,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,70

Incidenza manodopera al **39,86%** per euro 15,48

Note: spese generali euro **4,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0016

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0016 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 9 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 45,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,90

Incidenza manodopera al **37,25%** per euro 16,92

Note: spese generali euro **5,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0017

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0017 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 12 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 52,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 41,32

Incidenza manodopera al **35,43%** per euro 18,52

Note: spese generali euro **6,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0018

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0018 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6.5 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 33,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,39

Incidenza manodopera al **44,03%** per euro 14,70

Note: spese generali euro **3,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,04**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0019

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0019 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,75
Incidenza manodopera al 42,08% per euro	14,77

Note: spese generali euro **4,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0020

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0020 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,94
Incidenza manodopera al 41,08% per euro	15,04

Note: spese generali euro **4,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0021

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0021 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,32
Incidenza manodopera al 38,32% per euro	16,64

Note: spese generali euro **5,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0022

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0022 - MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,89
Incidenza manodopera al 40,41% per euro	15,79

Note: spese generali euro **4,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0023

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0023 - MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,12
Incidenza manodopera al 40,26% per euro	15,85

Note: spese generali euro **4,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,58**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0024

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0024 - MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore alluminio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,21
Incidenza manodopera al 37,16% per euro	17,02

Note: spese generali euro **5,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0025

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0025 - MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore ramato, rosso o verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	55,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,86
Incidenza manodopera al 34,01% per euro	18,87

Note: spese generali euro **6,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0026

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0026 - MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilità a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,72
Incidenza manodopera al 38,02% per euro	16,22

Note: spese generali euro **5,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0027

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0027 - IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,37
Incidenza manodopera al 62,1% per euro	11,29

Note: spese generali euro **2,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0028

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0028 - IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,88
Incidenza manodopera al 46,71% per euro	12,93

Note: spese generali euro **3,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,52**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0029

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0029 - VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERFABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE ALL°°ALLUMINIO METALLIZZANTE, IN VEICOLO SINTETICO-BITUMINOSO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	4,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,65
Incidenza manodopera al 48,48% per euro	2,24

Note: spese generali euro **0,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0030

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0030 - VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERFABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE SINTETICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA, NEI COLORI BIANCO, ROSSO, OCRA O GRIGIO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,41
Incidenza manodopera al 42,83% per euro	2,39

Note: spese generali euro **0,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0031

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0031 - BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,73
Incidenza manodopera al 55,35% per euro	3,31

Note: spese generali euro **0,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0032

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0032 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,35
Incidenza manodopera al 31,32% per euro	4,10

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0033

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0033 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,03
Incidenza manodopera al 26,33% per euro	4,34

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0034

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0034 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,26
Incidenza manodopera al 24,65% per euro	5,07

Note: spese generali euro **2,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0035

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0035 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,99
Incidenza manodopera al 22,06% per euro	5,30

Note: spese generali euro **2,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0036

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0036 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,32
Incidenza manodopera al 17,74% per euro	5,01

Note: spese generali euro **3,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0037

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0037 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,51
Incidenza manodopera al 34,08% per euro	4,10

Note: spese generali euro **1,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0038

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0038 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,41
Incidenza manodopera al 30,08% per euro	4,34

Note: spese generali euro **1,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0039

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0039 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,99
Incidenza manodopera al 28,81% per euro	5,10

Note: spese generali euro **2,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0040

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0040 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,06
Incidenza manodopera al 26,23% per euro	5,33

Note: spese generali euro **2,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0041

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0041 - COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,93
Incidenza manodopera al 23,28% per euro	5,87

Note: spese generali euro **2,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0042

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0042 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,73
Incidenza manodopera al 38,91% per euro	4,79

Note: spese generali euro **1,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0043

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0043 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,69
Incidenza manodopera al 39,2% per euro	5,30

Note: spese generali euro **1,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0044

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0044 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,14
Incidenza manodopera al 32,36% per euro	5,79

Note: spese generali euro **2,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0045

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0045 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,03
Incidenza manodopera al 29,7% per euro	6,02

Note: spese generali euro **2,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0046

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0046 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,41
Incidenza manodopera al 27,46% per euro	5,70

Note: spese generali euro **2,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0047

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0047 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,15
Incidenza manodopera al 41,4% per euro	4,79

Note: spese generali euro **1,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,05**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0048

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0048 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,61
Incidenza manodopera al 37,48% per euro	5,03

Note: spese generali euro **1,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0049

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0049 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,13
Incidenza manodopera al 34,86% per euro	5,79

Note: spese generali euro **1,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0050

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0050 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,57
Incidenza manodopera al 30,56% per euro	6,02

Note: spese generali euro **2,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0051

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0051 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,28
Incidenza manodopera al 31,06% per euro	7,18

Note: spese generali euro **2,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0052

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0052 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,61
Incidenza manodopera al 27,98% per euro	4,11

Note: spese generali euro **1,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0053

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0053 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,28
Incidenza manodopera al 25,18% per euro	4,23

Note: spese generali euro **1,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0054

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0054 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,60
Incidenza manodopera al 22,05% per euro	4,35

Note: spese generali euro **2,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0055

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0055 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,47
Incidenza manodopera al 18,51% per euro	4,56

Note: spese generali euro **2,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0056

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0056 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,82
Incidenza manodopera al 16,56% per euro	4,78

Note: spese generali euro **3,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0057

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0057 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,44
Incidenza manodopera al 14,46% per euro	5,02

Note: spese generali euro **4,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0058

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0058 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,71
Incidenza manodopera al 40,64% per euro	9,62

Note: spese generali euro **2,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,15**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0059

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0059 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,07
Incidenza manodopera al 39,88% per euro	9,62

Note: spese generali euro **2,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0060

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0060 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,96
Incidenza manodopera al 38,73% per euro	9,78

Note: spese generali euro **2,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0061

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0061 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,48
Incidenza manodopera al 36,47% per euro	9,91

Note: spese generali euro **3,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0062

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0062 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,52
Incidenza manodopera al 37,94% per euro	11,77

Note: spese generali euro **3,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0063

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0063 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,10
Incidenza manodopera al 36,07% per euro	11,91

Note: spese generali euro **3,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0064

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0064 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,74
Incidenza manodopera al 38,08% per euro	14,81

Note: spese generali euro **4,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,54**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0065

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0065 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,78
Incidenza manodopera al 25,32% per euro	10,82

Note: spese generali euro **5,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0066

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0066 - COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,46
Incidenza manodopera al 37,79% per euro	9,78

Note: spese generali euro **3,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0067

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0067 - COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,83
Incidenza manodopera al 35,93% per euro	9,92

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0068

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0068 - COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,25
Incidenza manodopera al 38,36% per euro	11,77

Note: spese generali euro **3,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0069

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0069 - COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,57
Incidenza manodopera al 34,15% per euro	11,91

Note: spese generali euro **4,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0070

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0070 - COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 75 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 46,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,69

Incidenza manodopera al **32,45%** per euro 15,06

Note: spese generali euro **5,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0071

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0071 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 13,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,83

Incidenza manodopera al **35,47%** per euro 4,86

Note: spese generali euro **1,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0072

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0072 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 16,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,92

Incidenza manodopera al **33,58%** per euro 5,49

Note: spese generali euro **1,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0073

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0073 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 18,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,81

Incidenza manodopera al **29,95%** per euro 5,61

Note: spese generali euro **2,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0074

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0074 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 21,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,65

Incidenza manodopera al **27,38%** per euro 5,77

Note: spese generali euro **2,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0075

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0075 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,40
Incidenza manodopera al 26,12% per euro	7,07

Note: spese generali euro **3,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0076

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0076 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,25
Incidenza manodopera al 23,04% per euro	7,36

Note: spese generali euro **3,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0077

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0077 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,29
Incidenza manodopera al 33,47% per euro	4,78

Note: spese generali euro **1,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0078

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0078 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,22
Incidenza manodopera al 32,83% per euro	5,49

Note: spese generali euro **1,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0079

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0079 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,48
Incidenza manodopera al 27,18% per euro	4,98

Note: spese generali euro **2,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,67**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0080

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0080 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 20,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,32

Incidenza manodopera al **24,89%** per euro 5,14

Note: spese generali euro **2,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0081

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0081 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 27,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,70

Incidenza manodopera al **25,75%** per euro 7,07

Note: spese generali euro **3,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0082

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0082 - COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 32,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,55

Incidenza manodopera al **22,77%** per euro 7,36

Note: spese generali euro **3,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0083

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0083 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 12,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,19

Incidenza manodopera al **30,64%** per euro 3,95

Note: spese generali euro **1,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0084

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0084 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 15,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,99

Incidenza manodopera al **27,03%** per euro 4,10

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0085

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0085 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,43
Incidenza manodopera al 24,45% per euro	4,77

Note: spese generali euro **2,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,77**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0086

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0086 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,23
Incidenza manodopera al 21,38% per euro	4,93

Note: spese generali euro **2,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0087

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0087 - COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,99
Incidenza manodopera al 19,96% per euro	5,30

Note: spese generali euro **3,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0088

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0088 - COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,04
Incidenza manodopera al 19,68% per euro	5,49

Note: spese generali euro **3,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0089

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0089 - COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,07
Incidenza manodopera al 17,82% per euro	5,65

Note: spese generali euro **3,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,88**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0090

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0090 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,27
Incidenza manodopera al 25,78% per euro	7,59

Note: spese generali euro **3,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,68**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0091

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0091 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,79
Incidenza manodopera al 22,84% per euro	7,74

Note: spese generali euro **4,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0092

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0092 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,28
Incidenza manodopera al 22,37% per euro	8,85

Note: spese generali euro **4,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0093

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0093 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,81
Incidenza manodopera al 20,46% per euro	9,01

Note: spese generali euro **5,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0094

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0094 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,99
Incidenza manodopera al 18,27% per euro	8,78

Note: spese generali euro **5,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0095

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0095 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 14,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,41

Incidenza manodopera al 32,09% per euro 4,63

Note: spese generali euro 1,71 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,31

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0096

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0096 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 18,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,42

Incidenza manodopera al 26,21% per euro 4,78

Note: spese generali euro 2,16 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,66

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0097

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0097 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 23,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,36

Incidenza manodopera al 23,64% per euro 5,49

Note: spese generali euro 2,75 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,11

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0098

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0098 - COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 31,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,04

Incidenza manodopera al 18,21% per euro 5,77

Note: spese generali euro 3,76 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,88

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0099

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0099 - COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 14,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,16

Incidenza manodopera al 29,62% per euro 4,18

Note: spese generali euro 1,67 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,28



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0100

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0100 - COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,40
Incidenza manodopera al 23,77% per euro	4,33

Note: spese generali euro **2,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0101

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0101 - COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,28
Incidenza manodopera al 16,54% per euro	5,29

Note: spese generali euro **3,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0102

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0102 - COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,90
Incidenza manodopera al 25,1% per euro	7,59

Note: spese generali euro **3,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0103

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0103 - COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,73
Incidenza manodopera al 22,06% per euro	7,74

Note: spese generali euro **4,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0104

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0104 - COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	41,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,54
Incidenza manodopera al 21,5% per euro	8,85

Note: spese generali euro **4,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0105

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0105 - COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,29
Incidenza manodopera al 19,63% per euro	9,01

Note: spese generali euro **5,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0106

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0106 - COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETIA CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,25
Incidenza manodopera al 16,48% per euro	8,18

Note: spese generali euro **5,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0107

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0107 - ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	4,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,55
Incidenza manodopera al 61,02% per euro	2,74

Note: spese generali euro **0,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0108

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0108 - ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,18
Incidenza manodopera al 55,95% per euro	2,96

Note: spese generali euro **0,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0109

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0109 - ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,71
Incidenza manodopera al 52,35% per euro	3,12

Note: spese generali euro **0,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0010.0110

Sottocapitolo: 0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0110 - ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,19
Incidenza manodopera al 48,1% per euro	3,16

Note: spese generali euro **0,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,60**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0001 - COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,43
Incidenza manodopera al 37,97% per euro	27,58

Note: spese generali euro **8,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0002 - COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,87
Incidenza manodopera al 42,12% per euro	22,31

Note: spese generali euro **6,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0003 - COPERTURA A TETTO CON TEGOLE IN GRES CERAMICO, tipo portoghese, poste in opera con malta cementizia su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,74
Incidenza manodopera al 44,75% per euro	30,42

Note: spese generali euro **8,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0004 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,24
Incidenza manodopera al 44,56% per euro	12,54

Note: spese generali euro **3,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0005 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,10
Incidenza manodopera al 38,22% per euro	12,14

Note: spese generali euro **3,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,89**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0006 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 29,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,36

Incidenza manodopera al **41,08%** per euro 12,14

Note: spese generali euro **3,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0007

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0007 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 34,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,08

Incidenza manodopera al **35,45%** per euro 12,14

Note: spese generali euro **4,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0008

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0008 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore cemento naturale

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 27,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,95

Incidenza manodopera al **43,73%** per euro 12,14

Note: spese generali euro **3,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0009

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0009 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 32,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,89

Incidenza manodopera al **37,07%** per euro 12,14

Note: spese generali euro **3,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0010

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0010 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 31,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,55

Incidenza manodopera al **39,1%** per euro 12,14

Note: spese generali euro **3,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0011

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0011 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 34,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,63

Incidenza manodopera al 34,74% per euro 12,14

Note: spese generali euro 4,14 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,18

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0012

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0012 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera escluse scossaline; compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 68,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,26

Incidenza manodopera al 32,94% per euro 22,61

Note: spese generali euro 8,14 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,24

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0013

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0013 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 68,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,04

Incidenza manodopera al 25,68% per euro 17,56

Note: spese generali euro 8,11 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,22

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0014

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0014 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 74,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 58,69

Incidenza manodopera al 23,65% per euro 17,56

Note: spese generali euro 8,80 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,13 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,75

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0015

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0015 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 68,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,88

Incidenza manodopera al 25,76% per euro 17,56

Note: spese generali euro 8,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,20



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0016

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0016 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 74,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 58,71

Incidenza manodopera al 23,64% per euro 17,56

Note: spese generali euro 8,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,13 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,75

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0017

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0017 - COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 80,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 63,42

Incidenza manodopera al 21,89% per euro 17,56

Note: spese generali euro 9,51 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,14 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,29

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0018

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0018 - COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio naturale

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 99,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,83

Incidenza manodopera al 17,61% per euro 17,56

Note: spese generali euro 11,82 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,07

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0019

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0019 - COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 107,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 84,70

Incidenza manodopera al 16,39% per euro 17,56

Note: spese generali euro 12,71 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,74

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0020

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0020 - COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/10 di mm di spessore

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 31,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,78

Incidenza manodopera al 42,87% per euro 13,44

Note: spese generali euro 3,72 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,85



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0021

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0021 - COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/10 di mm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,22
Incidenza manodopera al 36,96% per euro	13,66

Note: spese generali euro **4,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0022

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0022 - COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/ 10 di mm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,78
Incidenza manodopera al 38,66% per euro	13,59

Note: spese generali euro **4,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0023

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0023 - COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 8/10 di mm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,21
Incidenza manodopera al 34,85% per euro	13,76

Note: spese generali euro **4,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0024

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0024 - COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/ 10 di mm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,15
Incidenza manodopera al 25,35% per euro	10,95

Note: spese generali euro **5,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0025

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0025 - COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 12/ 10 di mm di spessore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,40
Incidenza manodopera al 21,26% per euro	10,06

Note: spese generali euro **5,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,30**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0026

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0026 - COPERTURA A TETTO CON TEGOLE tipo coppo latino, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 79,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 62,58

Incidenza manodopera al **53,78%** per euro 42,58

Note: spese generali euro **9,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0027

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0027 - COPERTURA A TETTO CON TEGOLE tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 99,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,38

Incidenza manodopera al **47,72%** per euro 47,31

Note: spese generali euro **11,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0028

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0028 - Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in legno comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, $\lambda = 0,034$ W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in legno Permo Strong 2 bande ades. R3; Pannello in legno dello spessore di mm. 40, lana di legno mineralizzata, $\lambda = 0,067$ W/mK; Barriera al vapore di mm Freno al vapore Wallint T3 2 bande adesive R2; compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 205,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 162,64

Incidenza manodopera al **35,25%** per euro 72,52

Note: spese generali euro **24,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0011.0029

Sottocapitolo: 0011 - Coperture

Articolo: 0029 - Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in latero cemento comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, $\lambda = 0,034$ W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in latero cemento; compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 228,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 180,80

Incidenza manodopera al **48,21%** per euro 110,27

Note: spese generali euro **27,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0001 - CANALE DI GRONDA IN PVC ANTIURTO, estruso a doppia parete, a sezione rettangolare 12x10 cm, dato in opera completo di giunti elastici, coprigiunti, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 50,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,89

Incidenza manodopera al **18,93%** per euro 9,55

Note: spese generali euro **5,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,59**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0002 - CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	78,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,00
Incidenza manodopera al 4,62% per euro	3,62

Note: spese generali euro **9,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0003 - CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	34,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,51
Incidenza manodopera al 62,13% per euro	21,62

Note: spese generali euro **4,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0004

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0004 - DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,06
Incidenza manodopera al 42,28% per euro	10,73

Note: spese generali euro **3,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0005

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0005 - DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	27,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,80
Incidenza manodopera al 42,42% per euro	11,70

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0006

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0006 - DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 80X80

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	26,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,33
Incidenza manodopera al 41,59% per euro	11,22

Note: spese generali euro **3,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0007

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0007 - DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 100X100

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,39
Incidenza manodopera al 39,54% per euro	11,70

Note: spese generali euro **3,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0008

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0008 - DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	62,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,47
Incidenza manodopera al 7,48% per euro	4,68

Note: spese generali euro **7,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,69**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0009

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0009 - TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	70,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,62
Incidenza manodopera al 68,04% per euro	47,87

Note: spese generali euro **8,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0010

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0010 - TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	74,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,08
Incidenza manodopera al 66,51% per euro	49,70

Note: spese generali euro **8,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0011

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0011 - TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 80x80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	77,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,17
Incidenza manodopera al 36,81% per euro	28,49

Note: spese generali euro **9,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0012

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0012 - TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 100x100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	91,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,17
Incidenza manodopera al 31,2% per euro	28,49

Note: spese generali euro **10,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0013

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0013 - TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	129,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	102,22
Incidenza manodopera al 31,85% per euro	41,18

Note: spese generali euro **15,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0014

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0014 - TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	159,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	126,42
Incidenza manodopera al 27,7% per euro	44,30

Note: spese generali euro **18,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0015

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0015 - TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=1,50 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	117,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	93,22
Incidenza manodopera al 14,41% per euro	16,99

Note: spese generali euro **13,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0016

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0016 - TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=2,00 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	148,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	117,39
Incidenza manodopera al 25,27% per euro	37,52

Note: spese generali euro **17,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0017

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0017 - BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	29,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,24
Incidenza manodopera al 53,61% per euro	15,76

Note: spese generali euro **3,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0018

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0018 - BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	31,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,01
Incidenza manodopera al 53,57% per euro	16,95

Note: spese generali euro **3,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0019

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0019 - BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC con codolo l=300 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	37,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,77
Incidenza manodopera al 32,71% per euro	12,32

Note: spese generali euro **4,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,42**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0020

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0020 - BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafochia o paraghiaia in PVC con codolo l=425 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	40,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,32
Incidenza manodopera al 32,72% per euro	13,38

Note: spese generali euro **4,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0021

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0021 - RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,17
Incidenza manodopera al 46,07% per euro	7,68

Note: spese generali euro **1,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0022

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0022 - RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	17,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,21
Incidenza manodopera al 38,34% per euro	6,89

Note: spese generali euro **2,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0023

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0023 - BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafochia in PVC con codolo l=250 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	50,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,70
Incidenza manodopera al 56,56% per euro	28,41

Note: spese generali euro **5,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0024

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0024 - BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafochia in PVC con codolo l=400 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	51,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,53
Incidenza manodopera al 55,65% per euro	28,53

Note: spese generali euro **6,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0025

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0025 - BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafochia in PVC con codolo l=250 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	50,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,69
Incidenza manodopera al 56,59% per euro	28,41

Note: spese generali euro **5,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,56**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0026

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0026 - BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=400 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	54,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,12
Incidenza manodopera al 54,72% per euro	29,85

Note: spese generali euro **6,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0027

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0027 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 100x100 con scarico Fi 32-80

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	19,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,26
Incidenza manodopera al 57,69% per euro	11,14

Note: spese generali euro **2,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0028

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0028 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 150x150 con scarico Fi 40-125

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	23,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,72
Incidenza manodopera al 47,04% per euro	11,14

Note: spese generali euro **2,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0029

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0029 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 200x200 con scarico Fi 63-90

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	31,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,77
Incidenza manodopera al 35,55% per euro	11,14

Note: spese generali euro **3,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0012.0030

Sottocapitolo: 0012 - Gronde e pluviali

Articolo: 0030 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	42,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,43
Incidenza manodopera al 26,35% per euro	11,14

Note: spese generali euro **5,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,84**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0001 - PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in legname a perdere

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,38
Incidenza manodopera al 35,69% per euro	9,20

Note: spese generali euro **3,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0002 - PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,69
Incidenza manodopera al 33,78% per euro	8,84

Note: spese generali euro **3,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0003 - PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,24
Incidenza manodopera al 36,06% per euro	11,06

Note: spese generali euro **3,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0004 - PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,63
Incidenza manodopera al 29,25% per euro	9,11

Note: spese generali euro **3,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0005 - PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,46
Incidenza manodopera al 28,32% per euro	9,48

Note: spese generali euro **3,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0006 - MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,24
Incidenza manodopera al 44,72% per euro	9,19

Note: spese generali euro **2,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,87**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0007

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0007 - MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,44
Incidenza manodopera al 48,13% per euro	10,01

Note: spese generali euro **2,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0008

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0008 - PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formaggio metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a frattazzo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,38
Incidenza manodopera al 57,67% per euro	14,14

Note: spese generali euro **2,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0009

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0009 - PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formaggio metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,69
Incidenza manodopera al 48,94% per euro	11,57

Note: spese generali euro **2,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0010

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0010 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,31
Incidenza manodopera al 36,24% per euro	12,98

Note: spese generali euro **4,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0011

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0011 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo antisdrucchiolo. Scelta commerciale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,57
Incidenza manodopera al 35,91% per euro	12,98

Note: spese generali euro **4,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0012

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0012 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, liscio. 1 scelta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	37,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,34
Incidenza manodopera al 34,98% per euro	12,98

Note: spese generali euro **4,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0013

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0013 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucciolo. 1 scelta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	37,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,76
Incidenza manodopera al 34,48% per euro	12,98

Note: spese generali euro **4,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,42**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0014

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0014 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12, liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,69
Incidenza manodopera al 30,65% per euro	13,06

Note: spese generali euro **5,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,87**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0015

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0015 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12, antisdrucciolo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,67
Incidenza manodopera al 28,95% per euro	13,06

Note: spese generali euro **5,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0016

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0016 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 10x20, spessore 8/9, liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,25
Incidenza manodopera al 33,92% per euro	12,98

Note: spese generali euro **4,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0017

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0017 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,63
Incidenza manodopera al 32,99% per euro	14,87

Note: spese generali euro **5,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,10**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0018

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 46,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,79

Incidenza manodopera al **31,95%** per euro 14,87

Note: spese generali euro **5,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0019

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0019 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 48,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,26

Incidenza manodopera al **30,72%** per euro 14,87

Note: spese generali euro **5,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0020

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0020 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 53,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,67

Incidenza manodopera al **27,55%** per euro 14,87

Note: spese generali euro **6,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0021

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0021 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 47,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,31

Incidenza manodopera al **31,5%** per euro 14,87

Note: spese generali euro **5,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0022

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0022 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 49,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,20

Incidenza manodopera al **29,99%** per euro 14,87

Note: spese generali euro **5,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,51**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0023

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0023 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,62
Incidenza manodopera al 28,24% per euro	14,87

Note: spese generali euro **6,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0024

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0024 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,08
Incidenza manodopera al 26,08% per euro	14,87

Note: spese generali euro **6,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0025

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0025 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per Icali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,61
Incidenza manodopera al 35,03% per euro	17,11

Note: spese generali euro **5,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0026

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0026 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per Icali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,77
Incidenza manodopera al 34,01% per euro	17,11

Note: spese generali euro **5,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0027

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0027 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per Icali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,24
Incidenza manodopera al 32,8% per euro	17,11

Note: spese generali euro **6,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,74**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0028

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0028 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 57,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,65

Incidenza manodopera al 29,63% per euro 17,11

Note: spese generali euro **6,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0029

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0029 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 50,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,29

Incidenza manodopera al 33,58% per euro 17,11

Note: spese generali euro **6,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0030

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0030 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 53,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,18

Incidenza manodopera al 32,07% per euro 17,11

Note: spese generali euro **6,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0031

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0031 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 56,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,60

Incidenza manodopera al 30,33% per euro 17,11

Note: spese generali euro **6,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0032

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0032 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 60,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 48,06

Incidenza manodopera al 28,14% per euro 17,11

Note: spese generali euro **7,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0033

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0033 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 48,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,72

Incidenza manodopera al **34,93%** per euro 17,11

Note: spese generali euro **5,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0034

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0034 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 51,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,55

Incidenza manodopera al **33,36%** per euro 17,11

Note: spese generali euro **6,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,66**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0035

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0035 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 12x24

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 58,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 45,88

Incidenza manodopera al **29,48%** per euro 17,11

Note: spese generali euro **6,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0036

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0036 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 66,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 52,55

Incidenza manodopera al **25,74%** per euro 17,11

Note: spese generali euro **7,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0037

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0037 - PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 o 20,5x41

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 62,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,52

Incidenza manodopera al **41,77%** per euro 26,17

Note: spese generali euro **7,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,70**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0038

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0038 - PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 25x25 o 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,58
Incidenza manodopera al 40,9% per euro	26,17

Note: spese generali euro **7,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0039

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0039 - PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,65
Incidenza manodopera al 36,2% per euro	23,65

Note: spese generali euro **7,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0040

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0040 - MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 40x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,47
Incidenza manodopera al 57,58% per euro	4,71

Note: spese generali euro **0,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,74**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0041

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0041 - MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 30x30 o 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,20
Incidenza manodopera al 57,52% per euro	5,24

Note: spese generali euro **1,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0042

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0042 - MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 25x25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,06
Incidenza manodopera al 57,75% per euro	5,89

Note: spese generali euro **1,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0043

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0043 - MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,43
Incidenza manodopera al 56,63% per euro	6,75

Note: spese generali euro **1,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,08**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0044

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0044 - PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	85,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,78
Incidenza manodopera al 39,25% per euro	33,66

Note: spese generali euro **10,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0045

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0045 - PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 realizzati con scaglie di marmo 0-200 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,82
Incidenza manodopera al 29,09% per euro	27,90

Note: spese generali euro **11,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0046

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0046 - PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 MCROMARMO, A GRANA FINISSIMA con graniglia di marmo 0-3 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	96,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76,18
Incidenza manodopera al 42,04% per euro	40,51

Note: spese generali euro **11,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0047

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0047 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	111,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,21
Incidenza manodopera al 28,23% per euro	31,50

Note: spese generali euro **13,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0048

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0048 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	115,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,60
Incidenza manodopera al 21,73% per euro	25,18

Note: spese generali euro **13,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,53**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0049

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0049 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 129,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 102,32

Incidenza manodopera al 20,77% per euro 26,88

Note: spese generali euro 15,35 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,23 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,77

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0050

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0050 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 157,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 124,42

Incidenza manodopera al 11,76% per euro 18,51

Note: spese generali euro 18,66 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,28 (1,5%) e utile d'impresa euro 14,31

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0051

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0051 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 164,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 129,67

Incidenza manodopera al 11,28% per euro 18,51

Note: spese generali euro 19,45 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,29 (1,5%) e utile d'impresa euro 14,91

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0052

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0052 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 228,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 180,85

Incidenza manodopera al 8,09% per euro 18,51

Note: spese generali euro 27,13 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,41 (1,5%) e utile d'impresa euro 20,80

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0053

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0053 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 113,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 89,50

Incidenza manodopera al 27% per euro 30,57

Note: spese generali euro 13,43 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,20 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,29



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0054

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0054 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 129,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 102,65

Incidenza manodopera al 23,54% per euro 30,57

Note: spese generali euro 15,40 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,23 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,81

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0055

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0055 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 145,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 114,94

Incidenza manodopera al 19,86% per euro 28,87

Note: spese generali euro 17,24 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,26 (1,5%) e utile d'impresa euro 13,22

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0056

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0056 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 212,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 168,09

Incidenza manodopera al 14,74% per euro 31,35

Note: spese generali euro 25,21 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,38 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,33

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0057

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0057 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 229,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 181,08

Incidenza manodopera al 13,35% per euro 30,57

Note: spese generali euro 27,16 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,41 (1,5%) e utile d'impresa euro 20,82

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0058

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0058 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 290,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 229,87

Incidenza manodopera al 10,51% per euro 30,57

Note: spese generali euro 34,48 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,52 (1,5%) e utile d'impresa euro 26,44



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0059

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0059 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 136,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 108,17

Incidenza manodopera al **20,89%** per euro 28,58

Note: spese generali euro **16,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0060

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0060 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 130,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,37

Incidenza manodopera al **20,56%** per euro 26,88

Note: spese generali euro **15,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0061

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0061 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 124,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 98,32

Incidenza manodopera al **21,61%** per euro 26,88

Note: spese generali euro **14,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0062

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0062 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 118,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 94,03

Incidenza manodopera al **15,56%** per euro 18,51

Note: spese generali euro **14,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0063

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0063 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 210,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 166,03

Incidenza manodopera al **12,8%** per euro 26,88

Note: spese generali euro **24,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0064

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0064 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 300,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 237,34

Incidenza manodopera al **8,95%** per euro 26,88

Note: spese generali euro **35,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0065

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0065 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 159,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 126,20

Incidenza manodopera al **18,08%** per euro 28,87

Note: spese generali euro **18,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0066

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0066 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 146,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 116,07

Incidenza manodopera al **19,66%** per euro 28,87

Note: spese generali euro **17,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0067

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0067 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 135,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 107,27

Incidenza manodopera al **15,12%** per euro 20,52

Note: spese generali euro **16,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0068

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0068 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 147,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 116,90

Incidenza manodopera al **18,37%** per euro 27,17

Note: spese generali euro **17,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,44**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0069

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0069 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 256,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 203,06

Incidenza manodopera al **7,99%** per euro 20,52

Note: spese generali euro **30,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0070

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0070 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 378,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 298,85

Incidenza manodopera al **7,64%** per euro 28,87

Note: spese generali euro **44,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0071

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 15,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,25

Incidenza manodopera al **78,06%** per euro 12,10

Note: spese generali euro **1,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0072

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0072 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 17,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,09

Incidenza manodopera al **78,23%** per euro 13,94

Note: spese generali euro **2,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0073

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0073 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 13,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,42

Incidenza manodopera al **77,92%** per euro 10,27

Note: spese generali euro **1,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0074

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,99
Incidenza manodopera al 78,05% per euro	11,84

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0075

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0075 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	146,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	115,91
Incidenza manodopera al 48,73% per euro	71,46

Note: spese generali euro **17,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0076

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0076 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	151,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,92
Incidenza manodopera al 47,11% per euro	71,46

Note: spese generali euro **17,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0077

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0077 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	166,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	131,37
Incidenza manodopera al 46,53% per euro	77,32

Note: spese generali euro **19,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0078

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0078 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	208,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	164,54
Incidenza manodopera al 34,33% per euro	71,46

Note: spese generali euro **24,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0079

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0079 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 215,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 170,17

Incidenza manodopera al **33,2%** per euro 71,46

Note: spese generali euro **25,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0080

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0080 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 279,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 220,84

Incidenza manodopera al **25,58%** per euro 71,46

Note: spese generali euro **33,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0081

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0081 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 144,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 114,42

Incidenza manodopera al **49,55%** per euro 71,72

Note: spese generali euro **17,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0082

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0082 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 163,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 128,98

Incidenza manodopera al **47,55%** per euro 77,58

Note: spese generali euro **19,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0083

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0083 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 187,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 148,05

Incidenza manodopera al **41,42%** per euro 77,58

Note: spese generali euro **22,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0084

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0084 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 253,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 200,59

Incidenza manodopera al **30,57%** per euro 77,58

Note: spese generali euro **30,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0085

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0085 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 268,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 211,86

Incidenza manodopera al **28,95%** per euro 77,58

Note: spese generali euro **31,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0086

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0086 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 329,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 260,64

Incidenza manodopera al **23,53%** per euro 77,58

Note: spese generali euro **39,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0087

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0087 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONO TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 146,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 115,95

Incidenza manodopera al **48,16%** per euro 70,63

Note: spese generali euro **17,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,33**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0088

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0088 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 171,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 135,68

Incidenza manodopera al **43,62%** per euro 74,87

Note: spese generali euro **20,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,60**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0089

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0089 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 185,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 146,93

Incidenza manodopera al **40,28%** per euro 74,87

Note: spese generali euro **22,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0090

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0090 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 162,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 128,55

Incidenza manodopera al **46,04%** per euro 74,87

Note: spese generali euro **19,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0091

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0091 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 191,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 151,13

Incidenza manodopera al **39,16%** per euro 74,87

Note: spese generali euro **22,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,38**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0092

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0092 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 248,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 196,47

Incidenza manodopera al **30,13%** per euro 74,87

Note: spese generali euro **29,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,59**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0093

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0093 - PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 345,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 273,34

Incidenza manodopera al **23,35%** per euro 80,73

Note: spese generali euro **41,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,43**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0094

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0094 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 203,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 161,21

Incidenza manodopera al **39,71%** per euro 80,99

Note: spese generali euro **24,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0095

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0095 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 199,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 157,39

Incidenza manodopera al **37,73%** per euro 75,13

Note: spese generali euro **23,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0096

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0096 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 187,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 147,85

Incidenza manodopera al **40,17%** per euro 75,13

Note: spese generali euro **22,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0097

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0097 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 200,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 158,44

Incidenza manodopera al **37,48%** per euro 75,13

Note: spese generali euro **23,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0098

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0098 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 305,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 241,69

Incidenza manodopera al **24,57%** per euro 75,13

Note: spese generali euro **36,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,79**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0099

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0099 - PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 422,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 333,87

Incidenza manodopera al **19,18%** per euro 80,99

Note: spese generali euro **50,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0100

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0100 - MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 17,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,89

Incidenza manodopera al **39,84%** per euro 7,00

Note: spese generali euro **2,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0101

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0101 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 65,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 51,49

Incidenza manodopera al **40,41%** per euro 26,32

Note: spese generali euro **7,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0102

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0102 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 70,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,53

Incidenza manodopera al **37,51%** per euro 26,35

Note: spese generali euro **8,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0103

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0103 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 68,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,17

Incidenza manodopera al **14,68%** per euro 10,06

Note: spese generali euro **8,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,23**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0104

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0104 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 68,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,99

Incidenza manodopera al **23,72%** per euro 16,20

Note: spese generali euro **8,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0105

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0105 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 76,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,32

Incidenza manodopera al **20,17%** per euro 15,39

Note: spese generali euro **9,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,94**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0106

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0106 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 72,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 57,38

Incidenza manodopera al **13,86%** per euro 10,06

Note: spese generali euro **8,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,60**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0107

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0107 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 66,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 52,75

Incidenza manodopera al **41,99%** per euro 28,02

Note: spese generali euro **7,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0108

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0108 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 70,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,53

Incidenza manodopera al **39,93%** per euro 28,05

Note: spese generali euro **8,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0109

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0109 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 73,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 57,73

Incidenza manodopera al **37,98%** per euro 27,74

Note: spese generali euro **8,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,64**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0110

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0110 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 68,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,86

Incidenza manodopera al 14,68% per euro 10,00

Note: spese generali euro 8,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,19

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0111

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0111 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 76,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,79

Incidenza manodopera al 19,6% per euro 15,07

Note: spese generali euro 9,12 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,14 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,99

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0112

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0112 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 77,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,89

Incidenza manodopera al 13,06% per euro 10,06

Note: spese generali euro 9,13 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,14 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,00

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0113

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0113 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colore nero

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 86,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 68,50

Incidenza manodopera al 40,01% per euro 34,67

Note: spese generali euro 10,28 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,88

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0114

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0114 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colori vari

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 102,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 81,33

Incidenza manodopera al 34,36% per euro 35,35

Note: spese generali euro 12,20 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,35



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0115

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0115 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con superficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	73,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,46
Incidenza manodopera al 19,23% per euro	14,22

Note: spese generali euro **8,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,72**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0116

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0116 - PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con superficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4,0

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	75,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,29
Incidenza manodopera al 19,37% per euro	14,53

Note: spese generali euro **8,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0117

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0117 - PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,71
Incidenza manodopera al 37,24% per euro	23,89

Note: spese generali euro **7,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0118

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0118 - PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	66,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,45
Incidenza manodopera al 35,87% per euro	23,80

Note: spese generali euro **7,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0119

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0119 - PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,16
Incidenza manodopera al 33,13% per euro	23,95

Note: spese generali euro **8,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0120

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0120 - PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,96
Incidenza manodopera al 34,9% per euro	22,94

Note: spese generali euro **7,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0121

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0121 - PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,43
Incidenza manodopera al 32,45% per euro	22,34

Note: spese generali euro **8,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,26**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0122

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0122 - PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	74,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,06
Incidenza manodopera al 30,79% per euro	23,00

Note: spese generali euro **8,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0123

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0123 - PAVIMENTO CON TELO DI GOMMA NATURALE COORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dello spessore di cm 193, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	71,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,59
Incidenza manodopera al 35,58% per euro	25,47

Note: spese generali euro **8,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0124

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0124 - PAVIMENTO CON QUADROTTI DI GOMMA NATURALE COLORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dimensioni 61x61 cm, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,64
Incidenza manodopera al 34,93% per euro	25,47

Note: spese generali euro **8,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0125

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0125 - PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrati e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,46
Incidenza manodopera al 41,54% per euro	23,89

Note: spese generali euro **6,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,23**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0126

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0126 - PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrati e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 cm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 58,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,21

Incidenza manodopera al **40,87%** per euro 23,89

Note: spese generali euro **6,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0127

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0127 - PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 54,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 43,39

Incidenza manodopera al **46,4%** per euro 25,47

Note: spese generali euro **6,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0128

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0128 - PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 CM

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 55,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,14

Incidenza manodopera al **45,61%** per euro 25,47

Note: spese generali euro **6,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0129

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0129 - PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 78,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 62,38

Incidenza manodopera al **44,56%** per euro 35,16

Note: spese generali euro **9,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0130

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0130 - PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 81,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 64,80

Incidenza manodopera al **42,93%** per euro 35,19

Note: spese generali euro **9,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,45**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0131

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0131 - PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a struttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 7,5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,13
Incidenza manodopera al 43,32% per euro	41,17

Note: spese generali euro **11,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0132

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0132 - PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a struttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 9,0

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	103,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,86
Incidenza manodopera al 42,37% per euro	43,87

Note: spese generali euro **12,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,41**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0133

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0133 - PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3,5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,25
Incidenza manodopera al 43,59% per euro	27,71

Note: spese generali euro **7,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0134

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0134 - PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4,5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,36
Incidenza manodopera al 40,1% per euro	26,05

Note: spese generali euro **7,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0135

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0135 - PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,27
Incidenza manodopera al 19,83% per euro	9,10

Note: spese generali euro **5,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0136

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0136 - PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,42
Incidenza manodopera al 16,87% per euro	9,69

Note: spese generali euro **6,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0137

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0137 - PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,77
Incidenza manodopera al 19,9% per euro	9,76

Note: spese generali euro **5,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,46**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0138

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0138 - PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	61,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,47
Incidenza manodopera al 15,8% per euro	9,69

Note: spese generali euro **7,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,57**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0139

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0139 - PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,27
Incidenza manodopera al 20,21% per euro	10,04

Note: spese generali euro **5,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0140

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0140 - PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	60,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,76
Incidenza manodopera al 16,5% per euro	9,97

Note: spese generali euro **7,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,49**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0141

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0141 - PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,55
Incidenza manodopera al 19,1% per euro	10,04

Note: spese generali euro **6,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0142

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0142 - PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,31
Incidenza manodopera al 15,36% per euro	9,97

Note: spese generali euro **7,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,90**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0143

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0143 - PASTINA ANTISCIVOLO ESEGUITA FRESCO SU FRESCO su strato portante già predisposto (questo escluso), eseguita con malta composta da kg 10 di POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE e kg 10 di cemento per ogni m² dello spessore di mm 10, con finitura a pettine o a spina di pesce per scivoli per handicappati, rampe di autorimesse e superfici antisdrucciolo in genere

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,73
Incidenza manodopera al 71,45% per euro	28,68

Note: spese generali euro **4,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0144

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0144 - MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,34
Incidenza manodopera al 3,04% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,27**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0145

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0145 - MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,85
Incidenza manodopera al 3,26% per euro	0,20

Note: spese generali euro **0,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0146

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0146 - MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,62
Incidenza manodopera al 0,84% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0147

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0147 - MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,48
Incidenza manodopera al 0,83% per euro	0,12

Note: spese generali euro **1,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0148

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0148 - MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	0,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,75
Incidenza manodopera al 34,74% per euro	0,33

Note: spese generali euro **0,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,09**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0149

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0149 - MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori AZZURRO, VERDE, GIALLO VIVO E ROSSO VIVO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	3,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,71
Incidenza manodopera al 46,94% per euro	1,61

Note: spese generali euro **0,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0150

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0150 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, di 1 scelta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,55
Incidenza manodopera al 42,95% per euro	15,51

Note: spese generali euro **4,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0151

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0151 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, scelta commerciale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,52
Incidenza manodopera al 44,54% per euro	15,51

Note: spese generali euro **4,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0152

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0152 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 10x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	37,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,46
Incidenza manodopera al 41,62% per euro	15,51

Note: spese generali euro **4,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0153

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0153 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,40
Incidenza manodopera al 39,94% per euro	17,38

Note: spese generali euro **5,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0154

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0154 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,23
Incidenza manodopera al 37,92% per euro	17,38

Note: spese generali euro **5,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0155

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,74
Incidenza manodopera al 38,71% per euro	17,50

Note: spese generali euro **5,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0156

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0156 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,27
Incidenza manodopera al 38,14% per euro	17,50

Note: spese generali euro **5,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0157

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0157 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	53,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,26
Incidenza manodopera al 32,73% per euro	17,50

Note: spese generali euro **6,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0158

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0158 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,36
Incidenza manodopera al 31,19% per euro	17,50

Note: spese generali euro **6,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,10**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0159

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0159 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,71
Incidenza manodopera al 35,74% per euro	17,50

Note: spese generali euro **5,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0160

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0160 - MAGGIOR PREZZO dei rivestimenti con piastrelle ceramiche per l'esecuzione della posa in opera con malta bastarda su intonaco rustico (questo compreso) da eseguirsi su pareti precedentemente strolate, invece che con colle su intonaci fratazzati già predisposti

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,93
Incidenza manodopera al 39,38% per euro	4,45

Note: spese generali euro **1,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,03**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0161

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0161 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO BIANCONE TIRRENO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 104,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 82,41

Incidenza manodopera al **27,64%** per euro 28,81

Note: spese generali euro **12,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0162

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0162 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 119,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 94,07

Incidenza manodopera al **24,21%** per euro 28,81

Note: spese generali euro **14,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,82**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0163

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0163 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSSO VERONA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 129,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 102,71

Incidenza manodopera al **22,17%** per euro 28,81

Note: spese generali euro **15,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0164

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0164 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ARABESCATO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 168,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 133,11

Incidenza manodopera al **15,39%** per euro 25,91

Note: spese generali euro **19,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0165

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0165 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO NERO MARQUINIA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 175,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 138,36

Incidenza manodopera al **14,8%** per euro 25,91

Note: spese generali euro **20,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,91**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0166

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0166 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 239,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 189,54

Incidenza manodopera al **10,81%** per euro 25,91

Note: spese generali euro **28,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,80**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0167

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0167 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 134,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 105,99

Incidenza manodopera al **21,49%** per euro 28,81

Note: spese generali euro **15,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,19**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0168

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0168 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GHIANDONE

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 130,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,52

Incidenza manodopera al **22%** per euro 28,81

Note: spese generali euro **15,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0169

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0169 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA BETA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 124,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 98,47

Incidenza manodopera al **23,13%** per euro 28,81

Note: spese generali euro **14,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0170

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0170 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GRIGIO PERLA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 133,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 105,86

Incidenza manodopera al **21,51%** per euro 28,81

Note: spese generali euro **15,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,17**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0171

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0171 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO AFRICA

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 210,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 166,18

Incidenza manodopera al **13,7%** per euro 28,81

Note: spese generali euro **24,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,11**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0172

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0172 - RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO ASSOLUTO

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 300,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 237,49

Incidenza manodopera al **9,59%** per euro 28,81

Note: spese generali euro **35,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,31**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0173

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0173 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 8,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,86

Incidenza manodopera al **65,67%** per euro 5,70

Note: spese generali euro **1,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,79**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0174

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0174 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,69

Incidenza manodopera al **58,74%** per euro 5,71

Note: spese generali euro **1,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0175

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0175 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgancio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,48

Incidenza manodopera al **48,31%** per euro 4,57

Note: spese generali euro **1,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0176

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 10,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,51

Incidenza manodopera al **53,11%** per euro 5,72

Note: spese generali euro **1,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,98**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0177

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0177 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,68
Incidenza manodopera al 53,64% per euro	5,89

Note: spese generali euro **1,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0178

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0178 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,64
Incidenza manodopera al 36,05% per euro	3,94

Note: spese generali euro **1,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0179

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0179 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,60
Incidenza manodopera al 22,37% per euro	3,00

Note: spese generali euro **1,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0180

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0180 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	15,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,61
Incidenza manodopera al 26,71% per euro	4,26

Note: spese generali euro **1,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0181

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0181 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,09
Incidenza manodopera al 18,12% per euro	3,00

Note: spese generali euro **1,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0182

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0182 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	18,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,97
Incidenza manodopera al 15,84% per euro	3,00

Note: spese generali euro **2,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0183

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0183 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,92
Incidenza manodopera al 43,31% per euro	4,89

Note: spese generali euro **1,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,03**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0184

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0184 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,71
Incidenza manodopera al 38,49% per euro	4,73

Note: spese generali euro **1,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,12**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0185

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0185 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,84
Incidenza manodopera al 34,48% per euro	4,73

Note: spese generali euro **1,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0186

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0186 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,01
Incidenza manodopera al 18,23% per euro	3,00

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0187

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0187 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,61
Incidenza manodopera al 17,42% per euro	3,00

Note: spese generali euro **2,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,57**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0188

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0188 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	20,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,05
Incidenza manodopera al 14,77% per euro	3,00

Note: spese generali euro **2,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0189

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0189 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	22,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,13
Incidenza manodopera al 25,68% per euro	5,89

Note: spese generali euro **2,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0190

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0190 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,39
Incidenza manodopera al 22,81% per euro	3,00

Note: spese generali euro **1,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0191

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0191 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,50
Incidenza manodopera al 20,62% per euro	3,00

Note: spese generali euro **1,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0192

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0192 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,75
Incidenza manodopera al 22,06% per euro	3,00

Note: spese generali euro **1,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0193

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0193 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,13
Incidenza manodopera al 21,31% per euro	3,00

Note: spese generali euro **1,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,28**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0194

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0194 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	20,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,05
Incidenza manodopera al 14,77% per euro	3,00

Note: spese generali euro **2,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,85**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0195

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0195 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	32,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,44
Incidenza manodopera al 9,32% per euro	3,00

Note: spese generali euro **3,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,93**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0196

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0196 - MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccolotti battiscopa in MARMO cm 2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	22,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,87
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,06**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0197

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0197 - MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccolotti battiscopa in GRANITO da cm 2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,02
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0198

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0198 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 65x12, verniciato naturale

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,50
Incidenza manodopera al 41,45% per euro	4,46

Note: spese generali euro **1,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0199

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0199 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, verniciato e colorato

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,71
Incidenza manodopera al 40,47% per euro	4,46

Note: spese generali euro **1,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0200

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0200 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, laccato bianco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,84
Incidenza manodopera al 41,02% per euro	4,59

Note: spese generali euro **1,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,02**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0201

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0201 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, verniciato colorato

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,33
Incidenza manodopera al 41,1% per euro	4,85

Note: spese generali euro **1,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0202

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0202 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, laccato bianco

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,82
Incidenza manodopera al 36,96% per euro	4,59

Note: spese generali euro **1,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0203

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0203 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 6

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,81
Incidenza manodopera al 28,73% per euro	3,20

Note: spese generali euro **1,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0204

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0204 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,44
Incidenza manodopera al 26,78% per euro	3,20

Note: spese generali euro **1,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0205

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0205 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 10

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	15,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,17
Incidenza manodopera al 20,78% per euro	3,20

Note: spese generali euro **1,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0206

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0206 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 60

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,39
Incidenza manodopera al 20,23% per euro	2,66

Note: spese generali euro **1,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0207

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0207 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,48
Incidenza manodopera al 18,32% per euro	2,66

Note: spese generali euro **1,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,32**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0208

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0208 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, altezza mm 100, in colori vari e dotato di sguscio arrotondato di raccordo al pavimento lungo 57 mm, dato in opera fissato alle pareti con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,29
Incidenza manodopera al 15,82% per euro	2,66

Note: spese generali euro **1,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0209

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0209 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,57
Incidenza manodopera al 66,18% per euro	10,53

Note: spese generali euro **1,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,45**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0210

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0210 - CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,29
Incidenza manodopera al 70,49% per euro	11,85

Note: spese generali euro **1,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0211

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0211 - VERNICIATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di prodotto cristallizzante, comprendente la stesura a pennello di una mano di prodotto diluito con diluente poliuretano in rapporto 1:1 e due mani a finire, compresa la pulizia finale.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,17
Incidenza manodopera al 68,59% per euro	13,17

Note: spese generali euro **2,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,75**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0212

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0212 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	185,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	146,26
Incidenza manodopera al 25,16% per euro	46,56

Note: spese generali euro **21,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,82**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0213

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0213 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	163,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	129,46
Incidenza manodopera al 28,43% per euro	46,56

Note: spese generali euro **19,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,89**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0214

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0214 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	251,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	198,76
Incidenza manodopera al 18,52% per euro	46,56

Note: spese generali euro **29,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0215

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0215 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	171,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,76
Incidenza manodopera al 27,11% per euro	46,56

Note: spese generali euro **20,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,61**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0216

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0216 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	157,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	124,86
Incidenza manodopera al 29,48% per euro	46,56

Note: spese generali euro **18,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,36**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0217

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0217 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	178,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	141,01
Incidenza manodopera al 26,1% per euro	46,56

Note: spese generali euro **21,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,22**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0218

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0218 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800- 1150x95 sp. mm 15. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	139,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	109,99
Incidenza manodopera al 24,43% per euro	33,99

Note: spese generali euro **16,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,65**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0219

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0219 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavorati a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno doussie' asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice, su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	89,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,14
Incidenza manodopera al 37,77% per euro	33,99

Note: spese generali euro **10,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,18**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0220

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0220 - PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	97,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,41
Incidenza manodopera al 29,3% per euro	28,69

Note: spese generali euro **11,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,90**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0221

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0221 - PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno iroko dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	111,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,91
Incidenza manodopera al 25,8% per euro	28,69

Note: spese generali euro **13,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,11**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0222

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0222 - PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno doussie' africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	123,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	97,36
Incidenza manodopera al 23,29% per euro	28,69

Note: spese generali euro **14,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0223

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0223 - PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	113,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,01
Incidenza manodopera al 25,2% per euro	28,69

Note: spese generali euro **13,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,35**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0224

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0224 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,85
Incidenza manodopera al 27,99% per euro	18,36

Note: spese generali euro **7,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,96**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0225

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0225 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,02
Incidenza manodopera al 25,45% per euro	18,36

Note: spese generali euro **8,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0226

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0226 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	89,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,99
Incidenza manodopera al 20,45% per euro	18,36

Note: spese generali euro **10,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0227

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0227 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,23
Incidenza manodopera al 34,12% per euro	21,68

Note: spese generali euro **7,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,78**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0228

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0228 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	70,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,69
Incidenza manodopera al 30,78% per euro	21,68

Note: spese generali euro **8,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,40**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0229

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0229 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	88,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,66
Incidenza manodopera al 24,6% per euro	21,68

Note: spese generali euro **10,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0230

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0230 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,35
Incidenza manodopera al 27,2% per euro	18,36

Note: spese generali euro **8,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,14**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0231

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0231 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	74,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,81
Incidenza manodopera al 24,68% per euro	18,36

Note: spese generali euro **8,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,76**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0232

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0232 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	92,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,40
Incidenza manodopera al 19,77% per euro	18,36

Note: spese generali euro **11,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0233

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0233 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,02
Incidenza manodopera al 32,95% per euro	21,68

Note: spese generali euro **7,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,98**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0234

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0234 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,48
Incidenza manodopera al 29,82% per euro	21,68

Note: spese generali euro **8,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,61**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0235

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0235 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	91,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,07
Incidenza manodopera al 23,78% per euro	21,68

Note: spese generali euro **10,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,29**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0236

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0236 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,32
Incidenza manodopera al 22,22% per euro	18,36

Note: spese generali euro **9,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,51**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0237

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0237 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	89,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,99
Incidenza manodopera al 20,45% per euro	18,36

Note: spese generali euro **10,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0238

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0238 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	106,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,43
Incidenza manodopera al 17,19% per euro	18,36

Note: spese generali euro **12,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0239

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0239 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	80,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,99
Incidenza manodopera al 26,78% per euro	21,68

Note: spese generali euro **9,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0240

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0240 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	88,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,66
Incidenza manodopera al 24,6% per euro	21,68

Note: spese generali euro **10,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0241

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0241 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	105,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,10
Incidenza manodopera al 20,62% per euro	21,68

Note: spese generali euro **12,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0242

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0242 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,00
Incidenza manodopera al 21,66% per euro	18,36

Note: spese generali euro **10,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0243

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0243 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	91,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,67
Incidenza manodopera al 19,97% per euro	18,36

Note: spese generali euro **10,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0244

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0244 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	110,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	87,26
Incidenza manodopera al 16,63% per euro	18,36

Note: spese generali euro **13,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0245

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0245 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,67
Incidenza manodopera al 26,1% per euro	21,68

Note: spese generali euro **9,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,55**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0246

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0246 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	90,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,34
Incidenza manodopera al 24,02% per euro	21,68

Note: spese generali euro **10,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,20**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0247

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0247 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	108,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	85,93
Incidenza manodopera al 19,94% per euro	21,68

Note: spese generali euro **12,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,88**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0248

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0248 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,40
Incidenza manodopera al 21,86% per euro	18,36

Note: spese generali euro **9,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,64**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0249

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0249 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	88,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,17
Incidenza manodopera al 20,68% per euro	18,36

Note: spese generali euro **10,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,07**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0250

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0250 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	102,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,68
Incidenza manodopera al 17,99% per euro	18,36

Note: spese generali euro **12,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,28**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0251

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0251 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,07
Incidenza manodopera al 26,34% per euro	21,68

Note: spese generali euro **9,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0252

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0252 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	87,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,84
Incidenza manodopera al 24,89% per euro	21,68

Note: spese generali euro **10,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,92**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0253

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0253 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	100,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,35
Incidenza manodopera al 21,6% per euro	21,68

Note: spese generali euro **11,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0254

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0254 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	136,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	107,81
Incidenza manodopera al 13,46% per euro	18,36

Note: spese generali euro **16,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,40**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0255

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0255 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	146,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	115,97
Incidenza manodopera al 12,51% per euro	18,36

Note: spese generali euro **17,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,34**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0256

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0256 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	163,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	129,23
Incidenza manodopera al 11,23% per euro	18,36

Note: spese generali euro **19,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,86**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0257

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0257 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	134,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	106,48
Incidenza manodopera al 16,1% per euro	21,68

Note: spese generali euro **15,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0258

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0258 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	145,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,64
Incidenza manodopera al 14,95% per euro	21,68

Note: spese generali euro **17,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,18**



Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0259

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0259 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	161,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	127,90
Incidenza manodopera al 13,4% per euro	21,68

Note: spese generali euro **19,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0260

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0260 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	242,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	192,05
Incidenza manodopera al 7,56% per euro	18,36

Note: spese generali euro **28,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,09**

Codice regionale: SAR19_PF.0013.0013.0261

Sottocapitolo: 0013 - Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0261 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	241,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	190,72
Incidenza manodopera al 8,99% per euro	21,68

Note: spese generali euro **28,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,93**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0014

Capitolo: SICUREZZA

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0001 - Passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	48,20
Prezzo senza S.G. euro	41,91
Incidenza manodopera al 11,56% per euro	5,57

Note: spese generali euro **6,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0002 - Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	49,92
Prezzo senza S.G. euro	43,41
Incidenza manodopera al 11,16% per euro	5,57

Note: spese generali euro **6,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0003 - Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	154,24
Prezzo senza S.G. euro	134,12
Incidenza manodopera al 5,42% per euro	8,36

Note: spese generali euro **20,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0004 - Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornite e poste in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Compreso il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso dell'apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; l'accatastamento, il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	609,43
Prezzo senza S.G. euro	529,94
Incidenza manodopera al 13,47% per euro	82,12

Note: spese generali euro **79,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0005 - Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m² di superficie di scavo protetta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,03
Prezzo senza S.G. euro	13,94
Incidenza manodopera al 34,75% per euro	5,57

Note: spese generali euro **2,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0006 - Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: a) con tavole di legno di spessore pari a 4 cm Nolo per un anno

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,10
Prezzo senza S.G. euro	14,00
Incidenza manodopera al 8,2% per euro	1,32

Note: spese generali euro **2,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0007 - Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: b) con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Nolo per un anno

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,25
Prezzo senza S.G. euro	19,35
Incidenza manodopera al 5,93% per euro	1,32

Note: spese generali euro **2,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0008 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,38
Prezzo senza S.G. euro	0,33
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0009 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,80
Prezzo senza S.G. euro	3,30
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0010 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,45
Prezzo senza S.G. euro	0,39
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0011 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,45
Prezzo senza S.G. euro	0,39
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0012 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,90
Prezzo senza S.G. euro	1,65
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0013 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,75
Prezzo senza S.G. euro	0,65
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0014 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,67
Prezzo senza S.G. euro	1,45
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0015 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,65
Prezzo senza S.G. euro	2,30
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0016 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/00 e UNI EN 136/10, in gomma policloro- prenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,54
Prezzo senza S.G. euro	3,95
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0017 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/10, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148/01 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148/3, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g; costo di utilizzo mensile: b) maschera in gomma silconica

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,54
Prezzo senza S.G. euro	3,95
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0018 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,42
Prezzo senza S.G. euro	2,97
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0019 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,04
Prezzo senza S.G. euro	2,64
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0020 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, costo di utilizzo mensile: b) stivale al ginocchio, in gomma

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,42
Prezzo senza S.G. euro	2,97
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0021 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, costo di utilizzo mensile: c) stivale a tronchetto, in pvc

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,05
Prezzo senza S.G. euro	1,78
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0022 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivale a tronchetto dielettrico in gomma, completamente foderato in cotone pesante, a norma UNI EN 347, per utilizzo con tensione di esercizio pari a 10.000 V; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,86
Prezzo senza S.G. euro	8,57
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0023 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,90
Prezzo senza S.G. euro	1,65
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0024 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1,90

Prezzo senza S.G. euro 1,65

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro 0,25 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%)

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0025 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358, costo di utilizzo mensile

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5,68

Prezzo senza S.G. euro 4,94

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro 0,74 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%)

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0026 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza del cavo pari a 6 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 22,84

Prezzo senza S.G. euro 19,86

Incidenza manodopera al 2,32% per euro 0,53

Note: spese generali euro 2,98 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%)

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0027 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 24,36

Prezzo senza S.G. euro 21,18

Incidenza manodopera al 2,18% per euro 0,53

Note: spese generali euro 3,18 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%)

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0028 - Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza della fune pari a 10 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 9,23

Prezzo senza S.G. euro 8,03

Incidenza manodopera al 5,74% per euro 0,53

Note: spese generali euro 1,20 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%)



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0029 - Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza della fune pari a 20 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 15,56

Prezzo senza S.G. euro 13,53

Incidenza manodopera al **3,41%** per euro 0,53

Note: spese generali euro **2,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0030 - Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: c) lunghezza della fune pari a 30 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 19,81

Prezzo senza S.G. euro 17,23

Incidenza manodopera al **2,68%** per euro 0,53

Note: spese generali euro **2,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0031 - Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 15,50

Prezzo senza S.G. euro 13,48

Incidenza manodopera al **35,94%** per euro 5,57

Note: spese generali euro **2,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0032 - Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 61,19

Prezzo senza S.G. euro 53,21

Incidenza manodopera al **13,42%** per euro 8,21

Note: spese generali euro **7,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0033 - Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 102,19

Prezzo senza S.G. euro 88,86

Incidenza manodopera al **8,03%** per euro 8,21

Note: spese generali euro **13,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0034 - Copertura di posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato di legno (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	31,79
Prezzo senza S.G. euro	27,64
Incidenza manodopera al 25,83% per euro	8,21

Note: spese generali euro **4,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Protezione

Articolo: 0035 - Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,09
Prezzo senza S.G. euro	30,51
Incidenza manodopera al 23,4% per euro	8,21

Note: spese generali euro **4,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0001 - Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,13
Prezzo senza S.G. euro	7,94
Incidenza manodopera al 2,85% per euro	0,26

Note: spese generali euro **1,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0002 - Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,13
Prezzo senza S.G. euro	0,98
Incidenza manodopera al 11,5% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0003 - Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,67
Prezzo senza S.G. euro	1,45
Incidenza manodopera al 7,78% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0004 - Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,69
Prezzo senza S.G. euro	4,08
Incidenza manodopera al 2,77% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0005 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,45
Prezzo senza S.G. euro	1,26
Incidenza manodopera al 45,52% per euro	0,66

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0006 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,83
Prezzo senza S.G. euro	2,46
Incidenza manodopera al 23,32% per euro	0,66

Note: spese generali euro **0,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0007 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 120 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5,85
Prezzo senza S.G. euro	5,09
Incidenza manodopera al 13,5% per euro	0,79

Note: spese generali euro **0,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0008 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,43
Prezzo senza S.G. euro	2,11
Incidenza manodopera al 27,16% per euro	0,66

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0009 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4,70

Prezzo senza S.G. euro 4,09

Incidenza manodopera al **16,81%** per euro 0,79

Note: spese generali euro **0,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0010 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 9,67

Prezzo senza S.G. euro 8,41

Incidenza manodopera al **10,96%** per euro 1,06

Note: spese generali euro **1,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0011 - Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2,43

Prezzo senza S.G. euro 2,11

Incidenza manodopera al **27,16%** per euro 0,66

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0012 - Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4,70

Prezzo senza S.G. euro 4,09

Incidenza manodopera al **16,81%** per euro 0,79

Note: spese generali euro **0,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0013 - Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4,70

Prezzo senza S.G. euro 4,09

Incidenza manodopera al **16,81%** per euro 0,79

Note: spese generali euro **0,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0014 - Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 9,33

Prezzo senza S.G. euro 8,11

Incidenza manodopera al **11,36%** per euro 1,06

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0015 - Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	11,05
Prezzo senza S.G. euro	9,61
Incidenza manodopera al 5,97% per euro	0,66

Note: spese generali euro **1,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0016 - Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	34,66
Prezzo senza S.G. euro	30,14
Incidenza manodopera al 7,62% per euro	2,64

Note: spese generali euro **4,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0017 - Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,72
Prezzo senza S.G. euro	18,89
Incidenza manodopera al 12,15% per euro	2,64

Note: spese generali euro **2,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0018 - Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,72
Prezzo senza S.G. euro	18,89
Incidenza manodopera al 12,15% per euro	2,64

Note: spese generali euro **2,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0019 - Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: c) dimensioni 135x180 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	26,44
Prezzo senza S.G. euro	22,99
Incidenza manodopera al 9,98% per euro	2,64

Note: spese generali euro **3,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0020 - Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: d) dimensioni 200x270 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 26,44

Prezzo senza S.G. euro 22,99

Incidenza manodopera al **9,98%** per euro 2,64

Note: spese generali euro **3,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0021 - Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 0,47

Prezzo senza S.G. euro 0,41

Incidenza manodopera al **10,64%** per euro 0,05

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0022 - Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 1,45

Prezzo senza S.G. euro 1,26

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0023 - Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 0,66

Prezzo senza S.G. euro 0,57

Incidenza manodopera al **83,33%** per euro 0,55

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0024 - Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 0,98

Prezzo senza S.G. euro 0,85

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0025 - Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 0,40

Prezzo senza S.G. euro 0,35

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0026 - Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	34,66
Prezzo senza S.G. euro	30,14
Incidenza manodopera al 7,62% per euro	2,64

Note: spese generali euro **4,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0027 - Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	45,02
Prezzo senza S.G. euro	39,15
Incidenza manodopera al 7% per euro	3,15

Note: spese generali euro **5,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0028 - Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,27
Prezzo senza S.G. euro	14,15
Incidenza manodopera al 19,36% per euro	3,15

Note: spese generali euro **2,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0029 - Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,29
Prezzo senza S.G. euro	12,43
Incidenza manodopera al 22,04% per euro	3,15

Note: spese generali euro **1,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0030 - Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	24,90
Prezzo senza S.G. euro	21,65
Incidenza manodopera al 12,65% per euro	3,15

Note: spese generali euro **3,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0031 - Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,36
Prezzo senza S.G. euro	2,05
Incidenza manodopera al 27,54% per euro	0,65

Note: spese generali euro **0,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Segnalazione

Articolo: 0032 - Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata.

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	31,81
Prezzo senza S.G. euro	27,66
Incidenza manodopera al 83,02% per euro	26,41

Note: spese generali euro **4,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0001 - Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,30
Prezzo senza S.G. euro	19,39
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0002 - Recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in legno aventi spessore non inferiore a cm 2,5; compresa la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,88
Prezzo senza S.G. euro	22,50
Incidenza manodopera al 54,4% per euro	14,08

Note: spese generali euro **3,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0003 - Cancelli in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,46
Prezzo senza S.G. euro	34,31
Incidenza manodopera al 21,19% per euro	8,36

Note: spese generali euro **5,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0004 - Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,67
Prezzo senza S.G. euro	11,89
Incidenza manodopera al 36,5% per euro	4,99

Note: spese generali euro **1,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0005 - Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,85
Prezzo senza S.G. euro	14,65
Incidenza manodopera al 16,56% per euro	2,79

Note: spese generali euro **2,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0006 - Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,48
Prezzo senza S.G. euro	2,16
Incidenza manodopera al 10,48% per euro	0,26

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0007 - Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,25
Prezzo senza S.G. euro	1,09
Incidenza manodopera al 20,8% per euro	0,26

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0008 - Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1,48

Prezzo senza S.G. euro 1,29

Incidenza manodopera al 17,57% per euro 0,26

Note: spese generali euro 0,19 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%)

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0009 - Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1,70

Prezzo senza S.G. euro 1,48

Incidenza manodopera al 15,29% per euro 0,26

Note: spese generali euro 0,22 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%)

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0010 - Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1,93

Prezzo senza S.G. euro 1,68

Incidenza manodopera al 13,47% per euro 0,26

Note: spese generali euro 0,25 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%)

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0011 - Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1,67

Prezzo senza S.G. euro 1,45

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro 0,22 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%)

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0012 - Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 0,97

Prezzo senza S.G. euro 0,84

Incidenza manodopera al 13,4% per euro 0,13

Note: spese generali euro 0,13 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%)



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0013 - Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,99
Prezzo senza S.G. euro	8,69
Incidenza manodopera al 35,84% per euro	3,58

Note: spese generali euro **1,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0014 - Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,46
Prezzo senza S.G. euro	4,75
Incidenza manodopera al 20,51% per euro	1,12

Note: spese generali euro **0,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0015 - Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici correati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese:

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,91
Prezzo senza S.G. euro	2,53
Incidenza manodopera al 18,21% per euro	0,53

Note: spese generali euro **0,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0016 - Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: b) dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,86
Prezzo senza S.G. euro	3,36
Incidenza manodopera al 6,74% per euro	0,26

Note: spese generali euro **0,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0017 - Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: b) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5,36
Prezzo senza S.G. euro	4,66
Incidenza manodopera al 4,85% per euro	0,26

Note: spese generali euro **0,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0018 - Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: c) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6,11
Prezzo senza S.G. euro	5,31
Incidenza manodopera al 4,26% per euro	0,26

Note: spese generali euro **0,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0019 - Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: Costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,91
Prezzo senza S.G. euro	1,66
Incidenza manodopera al 13,61% per euro	0,26

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0020 - Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso la fornitura del materiale lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori. Costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,24
Prezzo senza S.G. euro	1,08
Incidenza manodopera al 54,84% per euro	0,68

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Delimitazione

Articolo: 0021 - Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,87
Prezzo senza S.G. euro	1,63
Incidenza manodopera al 6,95% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Servizi, arredi

Articolo: 0001 - Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6,74
Prezzo senza S.G. euro	5,86
Incidenza manodopera al 3,86% per euro	0,26

Note: spese generali euro **0,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Servizi, arredi

Articolo: 0002 - Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	315,05
Prezzo senza S.G. euro	273,96
Incidenza manodopera al 54,47% per euro	171,61

Note: spese generali euro **41,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Servizi, arredi

Articolo: 0003 - Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	116,73
Prezzo senza S.G. euro	101,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **15,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Servizi, arredi

Articolo: 0004 - Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 168,36

Prezzo senza S.G. euro 146,40

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **21,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Servizi, arredi

Articolo: 0005 - Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 187,91

Prezzo senza S.G. euro 163,40

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **24,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Servizi, arredi

Articolo: 0006 - Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 308,09

Prezzo senza S.G. euro 267,90

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **40,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Servizi, arredi

Articolo: 0007 - Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 261,79

Prezzo senza S.G. euro 227,64

Incidenza manodopera al 7,85% per euro 20,54

Note: spese generali euro **34,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Servizi, arredi

Articolo: 0008 - Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 84,44

Prezzo senza S.G. euro 73,43

Incidenza manodopera al **78,2%** per euro 66,03

Note: spese generali euro **11,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Servizi, arredi

Articolo: 0009 - Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magneti, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 335,31

Prezzo senza S.G. euro 291,57

Incidenza manodopera al **1,66%** per euro 5,57

Note: spese generali euro **43,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Presidio sanitario, primo soccorso

Articolo: 0001 - Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2,59

Prezzo senza S.G. euro 2,25

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Presidio sanitario, primo soccorso

Articolo: 0002 - Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 7,59

Prezzo senza S.G. euro 6,60

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Presidio sanitario, primo soccorso

Articolo: 0003 - Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 7,59

Prezzo senza S.G. euro 6,60

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Presidio sanitario, primo soccorso

Articolo: 0004 - Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	104,42
Prezzo senza S.G. euro	90,80
Incidenza manodopera al 28,06% per euro	29,30

Note: spese generali euro **13,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Presidio sanitario, primo soccorso

Articolo: 0005 - Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	39,11
Prezzo senza S.G. euro	34,01
Incidenza manodopera al 67,53% per euro	26,41

Note: spese generali euro **5,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Aggiornamento, coordinamento

Articolo: 0001 - Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	56,50
Prezzo senza S.G. euro	49,13
Incidenza manodopera al 77,22% per euro	43,63

Note: spese generali euro **7,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Aggiornamento, coordinamento

Articolo: 0002 - Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	51,03
Prezzo senza S.G. euro	44,37
Incidenza manodopera al 78,66% per euro	40,14

Note: spese generali euro **6,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Aggiornamento, coordinamento

Articolo: 0003 - Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	27,51
Prezzo senza S.G. euro	23,92
Incidenza manodopera al 72,41% per euro	19,92

Note: spese generali euro **3,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Aggiornamento, coordinamento

Articolo: 0004 - Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni di coordinamento con il l avoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	23,56
Prezzo senza S.G. euro	20,49
Incidenza manodopera al 78,48% per euro	18,49

Note: spese generali euro **3,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Aggiornamento, coordinamento

Articolo: 0005 - Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio

Unità di misura	a corpo
Prezzo finale euro	120,75
Prezzo senza S.G. euro	105,00
Incidenza manodopera al 86,96% per euro	105,00

Note: spese generali euro **15,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Sorveglianza

Articolo: 0001 - Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	33,70
Prezzo senza S.G. euro	29,30
Incidenza manodopera al 86,94% per euro	29,30

Note: spese generali euro **4,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Sorveglianza

Articolo: 0002 - Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	5,06
Prezzo senza S.G. euro	4,40
Incidenza manodopera al 86,96% per euro	4,40

Note: spese generali euro **0,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - KIT LINEA ANTICADUTA

Articolo: 0001 - Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Funeda10ml.inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune camplata 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.090,91
Prezzo senza S.G. euro	948,62
Incidenza manodopera al 10,75% per euro	117,24

Note: spese generali euro **142,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,13 (1,5%)**



Codice regionale: SAR19_PF.0014.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - KIT LINEA ANTICADUTA

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune campata 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.145,45

Prezzo senza S.G. euro 996,04

Incidenza manodopera al **10,24%** per euro 117,24

Note: spese generali euro **149,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,24 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - KIT LINEA ANTICADUTA

Articolo: 0003 - Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVK10 altezza 400 mm Funeda10 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 727,27

Prezzo senza S.G. euro 632,41

Incidenza manodopera al **16,12%** per euro 117,24

Note: spese generali euro **94,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF.0014.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - KIT LINEA ANTICADUTA

Articolo: 0004 - Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVK10 altezza 400 mm Fune da15 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 781,82

Prezzo senza S.G. euro 679,84

Incidenza manodopera al **15%** per euro 117,24

Note: spese generali euro **101,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,53 (1,5%)**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0015

Capitolo: BIOEDILIZIA

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURA IN GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. Prodotto conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.10 PITTURE E VERNICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Dato a 4 mani

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 6,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,84

Incidenza manodopera al **56,77%** per euro 3,48

Note: spese generali euro **0,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,56**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 14,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,22

Incidenza manodopera al **8,25%** per euro 1,17

Note: spese generali euro **1,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,29**



Codice regionale: SAR19_PF.0015.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 15,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,54

Incidenza manodopera al **7,38%** per euro 1,17

Note: spese generali euro **1,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0004 - MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 15,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,44

Incidenza manodopera al **7,43%** per euro 1,17

Note: spese generali euro **1,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 17,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,07

Incidenza manodopera al **6,57%** per euro 1,17

Note: spese generali euro **2,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 16,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,17

Incidenza manodopera al **8,64%** per euro 1,44

Note: spese generali euro **1,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 18,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,93

Incidenza manodopera al **7,62%** per euro 1,44

Note: spese generali euro **2,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,72**



Codice regionale: SAR19_PF.0015.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassello di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento, senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO₃ e inerti selezionati di varie granulometrie. Rasante per interni con l'impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,18
Incidenza manodopera al 9,08% per euro	1,17

Note: spese generali euro **1,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,90
Incidenza manodopera al 20,59% per euro	2,84

Note: spese generali euro **1,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,25**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,90
Incidenza manodopera al 17,4% per euro	2,84

Note: spese generali euro **1,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,48**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,89
Incidenza manodopera al 15,08% per euro	2,84

Note: spese generali euro **2,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,71**



Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,88
Incidenza manodopera al 11,89% per euro	2,84

Note: spese generali euro **2,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,17**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,87
Incidenza manodopera al 9,82% per euro	2,84

Note: spese generali euro **3,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	54,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,22
Incidenza manodopera al 5,93% per euro	3,24

Note: spese generali euro **6,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,97**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,48
Incidenza manodopera al 21,42% per euro	2,84

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,21**



Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,00
Incidenza manodopera al 17,26% per euro	2,84

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0009 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,32
Incidenza manodopera al 19,83% per euro	2,84

Note: spese generali euro **1,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,30**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x11,3 [cm] - per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etica ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	78,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,06
Incidenza manodopera al 5,44% per euro	4,27

Note: spese generali euro **9,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,14**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,271 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x10,7 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etica ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,50
Incidenza manodopera al 6,19% per euro	4,27

Note: spese generali euro **8,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,27**



Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0012 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza: 0,25 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x8 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,75
Incidenza manodopera al 10,63% per euro	6,02

Note: spese generali euro **6,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,15**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0013 - Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	10,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,22
Incidenza manodopera al 27,31% per euro	2,84

Note: spese generali euro **1,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0014 - Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	12,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,80
Incidenza manodopera al 22,9% per euro	2,84

Note: spese generali euro **1,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **1,13**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0015 - Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	21,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,60
Incidenza manodopera al 13,52% per euro	2,84

Note: spese generali euro **2,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,91**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,91
Incidenza manodopera al 18,85% per euro	2,84

Note: spese generali euro **1,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,37**



Codice regionale: SAR19_PF.0015.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,89
Incidenza manodopera al 23,9% per euro	4,50

Note: spese generali euro **2,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,48
Incidenza manodopera al 28,04% per euro	6,91

Note: spese generali euro **2,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,22
Incidenza manodopera al 25,75% per euro	6,91

Note: spese generali euro **3,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,44**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,28
Incidenza manodopera al 21,63% per euro	8,83

Note: spese generali euro **4,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,71**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,11
Incidenza manodopera al 20,46% per euro	8,83

Note: spese generali euro **5,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,92**



Codice regionale: SAR19_PF.0015.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 21,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,94

Incidenza manodopera al **13,25%** per euro 2,84

Note: spese generali euro **2,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,95**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 51,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,58

Incidenza manodopera al **11,43%** per euro 5,87

Note: spese generali euro **6,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,67**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 69,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,28

Incidenza manodopera al **8,39%** per euro 5,87

Note: spese generali euro **8,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,36**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 90,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,34

Incidenza manodopera al **6,5%** per euro 5,87

Note: spese generali euro **10,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,20**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 61,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 48,87

Incidenza manodopera al **9,5%** per euro 5,87

Note: spese generali euro **7,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,62**



Codice regionale: SAR19_PF.0015.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	77,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,95
Incidenza manodopera al 7,61% per euro	5,87

Note: spese generali euro **9,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,01**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0006 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,65
Incidenza manodopera al 6,13% per euro	5,87

Note: spese generali euro **11,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,70**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,32
Incidenza manodopera al 11,8% per euro	5,87

Note: spese generali euro **5,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,52**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	55,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,15
Incidenza manodopera al 10,51% per euro	5,87

Note: spese generali euro **6,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,08**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,60
Incidenza manodopera al 8,66% per euro	5,87

Note: spese generali euro **8,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,16**



Codice regionale: SAR19_PF.0015.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	79,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,94
Incidenza manodopera al 7,37% per euro	5,87

Note: spese generali euro **9,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,24**

Codice regionale: SAR19_PF.0015.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	91,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,39
Incidenza manodopera al 6,41% per euro	5,87

Note: spese generali euro **10,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,33**

Codice regionale: SAR19_PF

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR19_PF.0016

Capitolo: PROVE MATERIALI

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0001 - MISURA DELLA DUREZZA SUPERFICIALE DELLE STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MEDIANTE SCLEROMETRO MANUALE O ELETTRONICO. Prove di misura della durezza superficiale del getto di calcestruzzo costituente strutture in c.a. e c.a.p. in conformità alla norma UNI EN 12504-2, mediante sclerometro manuale o elettronico con media di almeno 9 battute (o letture). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,42
Incidenza manodopera al 75,98% per euro	1,36

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0002 - MISURA DELLA VELOCITÀ DELLE ONDE ULTRASONICHE SU CALCESTRUZZI E MURATURE. Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura in conformità alla norma UNI EN 12504-4, al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, omogeneità del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo o delle murature. Il prezzo è riferito a ciascuna lettura effettuata.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	41,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,73
Incidenza manodopera al 59,73% per euro	24,73

Note: spese generali euro **4,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,76**



Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0003 - PROVA DI ESTRAZIONE CON ESPANSIONE (PULL-OUT). Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del calcestruzzo di strutture in c.a. mediante prova di estrazione con espansione (pull-out), in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, eseguita come segue: - esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico; - inserimento nel foro di tassello ad espansione di idoneo diametro e resistenza; - estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie troncoconica; - lettura della pressione di rottura del calcestruzzo e correlazione, tramite curve sperimentali di taratura, di tale pressione alla resistenza caratteristica del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 81,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 64,10

Incidenza manodopera al **39,92%** per euro 32,37

Note: spese generali euro **9,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1%)** e utile d'impresa euro **7,37**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0004 - PROVA DI CARBONATAZIONE. Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenolftaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenolftaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata su un singolo campione.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 39,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,48

Incidenza manodopera al **58,97%** per euro 23,48

Note: spese generali euro **4,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,62**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0005 - MICROCAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro 28 mm prelevate direttamente in sito a mezzo microcarotatrice opportuna. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; la prova di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 225,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 178,62

Incidenza manodopera al **41,57%** per euro 93,92

Note: spese generali euro **26,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1%)** e utile d'impresa euro **20,54**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0006 - CAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove di schiacciamento eseguita ai sensi della norma UNI EN 12390-3 di carote normalizzate del diametro da mm 60 a mm 200, prelevate direttamente in sito a mezzo di opportuna carotatrice. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; le prove di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 280,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 221,44

Incidenza manodopera al **51,42%** per euro 144,04

Note: spese generali euro **33,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1%)** e utile d'impresa euro **25,47**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0007 - MISURA E RICERCA DELLA POSIZIONE DELLE ARMATURE MEDIANTE PACOMETRO. Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,09

Incidenza manodopera al **67,25%** per euro 6,88

Note: spese generali euro **1,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,93**



Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0008 - PRELIEVO DI BARRE DI ARMATURA DA C.A. PER ESECUZIONE DI PROVE DI LABORATORIO. Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	219,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	173,86
Incidenza manodopera al 49,5% per euro	108,86

Note: spese generali euro **26,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1%)** e utile d'impresa euro **19,99**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0009 - INDAGINI ENDOSCOPICHE. Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistano lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica reflex, sia una telecamera, entrambe a colori, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: - individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti; - morfologia e tipologia del paramento murario all'interno; - stato visibile di conservazione dei materiali. La prova deve essere idoneamente documentata con fotografie (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con telecamera). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di non meno di 4 foto a colori, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario. Per spessori della muratura fino a 100 cm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	444,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	351,25
Incidenza manodopera al 69,31% per euro	307,95

Note: spese generali euro **52,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1%)** e utile d'impresa euro **40,39**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0010 - PROVA CON MARTINETTO PIATTO SEMPLICE PER MURATURE. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto semplice, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto semplice eseguita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.514,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.988,05
Incidenza manodopera al 45,25% per euro	1.138,05

Note: spese generali euro **298,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,98 (1%)** e utile d'impresa euro **228,63**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0011 - Sovrapprezzo per prova con MARTINETTO PIATTO DOPPIO PER MURATURE. Sovrapprezzo per realizzazione di secondo taglio parallelo al precedente nel quale inserire un secondo martinetto piatto ed esecuzione di prova di "martinetto doppio", dalla quale è possibile effettuare la stima del modulo elastico del paramento murario. È compresa l'installazione degli estensimetri di precisione nella porzione muraria compresa tra i due tagli e quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto doppio eseguita.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	587,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	464,20
Incidenza manodopera al 36,48% per euro	214,20

Note: spese generali euro **69,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1%)** e utile d'impresa euro **53,38**



Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0012 - PROVE DI CARICO A SPINTA (con un martinetto). Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.967,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.555,23

Incidenza manodopera al **55,16%** per euro 1.085,23

Note: spese generali euro **233,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,33 (1%)** e utile d'impresa euro **178,85**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0013 - Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A SPINTA per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 422,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 334,20

Incidenza manodopera al **50,67%** per euro 214,20

Note: spese generali euro **50,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1%)** e utile d'impresa euro **38,43**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0014 - PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA. Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche distribuite mediante serbatoi ad acqua, al fine di distribuire su una porzione ampia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di n. 1 ciclo di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Fino a 10 t di carico.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.483,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.963,60

Incidenza manodopera al **58,92%** per euro 1.463,60

Note: spese generali euro **294,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,95 (1%)** e utile d'impresa euro **225,81**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0015 - SOVRAPPREZZO PER PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA (oltre 10 t). Sovrapprezzo per prove di carico a gravità su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali per ogni tonnellata di carico aggiuntivo oltre le 10 t. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 185,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 146,36

Incidenza manodopera al **52,05%** per euro 96,36

Note: spese generali euro **21,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1%)** e utile d'impresa euro **16,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0016 - MISURA DEL POTENZIALE DI CORROSIONE DELLE ARMATURE NELLE STRUTTURE IN C.A. Controllo, non distruttivo, della presenza di corrosione in atto nelle armature delle strutture in c.a. mediante misurazione del potenziale del ferro d'armatura con strumento galvanico avente un elettrodo applicato ad un ferro dell'armatura e l'altro elettrodo attrezzato per essere spostato lungo la superficie del getto di calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. Inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo e gli oneri per scoprire l'armatura. Sono esclusi tutti i ripristini. Il prezzo è riferito all'unità di superficie dell'elemento strutturale ispezionato, analizzata con l'elettrodo mobile.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 74,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 58,96

Incidenza manodopera al **69,4%** per euro 51,76

Note: spese generali euro **8,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1%)** e utile d'impresa euro **6,78**



Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0017 - INDAGINE ECOMETRICA PER VERIFICA STABILITA' DEI SOLAI. Verifica della stabilità delle pignatte in laterizio di solaio, che potrebbero presentare rischi di sfondellamento ovvero il distacco e la successiva caduta della parte inferiore delle pignatte o dell'intonaco; l'indagine si svolge mediante sistema costituito da apparecchiatura ecometrica basata su metodologia acustica: a seguito di un'energizzazione sulla superficie del solaio, mediante la misura delle vibrazioni prodotte, è possibile ricavare informazioni sullo stato delle pignatte. E' compreso quanto altro occorra per dare i risultati dell'analisi completi. Il prezzo è riferito a un metro quadro di solaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,25
Incidenza manodopera al 59,43% per euro	5,45

Note: spese generali euro **1,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,83**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0018 - PROVE DI CARICO A TIRO (con un martinetto). Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. E' esclusa la zavorra. Prezzo per prova di carico con un martinetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.354,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.861,17
Incidenza manodopera al 59,09% per euro	1.391,17

Note: spese generali euro **279,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,79 (1%)** e utile d'impresa euro **214,04**

Codice regionale: SAR19_PF.0016.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0019 - Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A TIRO per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo. E' esclusa la zavorra.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	440,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	348,40
Incidenza manodopera al 51,82% per euro	228,40

Note: spese generali euro **52,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1%)** e utile d'impresa euro **40,07**

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0001

Capitolo: ELEMENTI VARI

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Acqua

Articolo: 0001 - ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	1,06
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,34

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Acqua

Articolo: 0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	22,16
Spese generali (B)	3,32
Utili di impresa (C)	2,55
Prezzo totale (A + B + C)	28,03



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Carburante

Articolo: 0001 - GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	1,29
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,63

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Carburante

Articolo: 0002 - GASOLIO per autotrazione, alla pompa

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	1,29
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,63

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Energia elettrica

Articolo: 0001 - ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari

Unità di misura	kWh
Prezzo (A)	0,18
Spese generali (B)	0,03
Utili di impresa (C)	0,02
Prezzo totale (A + B + C)	0,23

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Indennità di conferimento a discarica

Articolo: 0001 - INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Indennità di conferimento a discarica

Articolo: 0002 - INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da demolizioni CONTENENTI AMIANTO, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	300,00
Spese generali (B)	45,00
Utili di impresa (C)	34,50
Prezzo totale (A + B + C)	379,50

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Indennità di conferimento a discarica

Articolo: 0003 - INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA AL RECUPERO di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	15,00
Spese generali (B)	2,25
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	18,98



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0001 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	285,00
Spese generali (B)	42,75
Utili di impresa (C)	32,78
Prezzo totale (A + B + C)	360,53

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0002 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	12,00
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,18

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0003 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	12,00
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,18

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0004 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	12,00
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,18

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0005 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0006 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0007 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	80,00
Spese generali (B)	12,00
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,20

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0008 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	285,00
Spese generali (B)	42,75
Utili di impresa (C)	32,78
Prezzo totale (A + B + C)	360,53

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0009 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	12,00
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,18

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0010 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINI

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	350,00
Spese generali (B)	52,50
Utili di impresa (C)	40,25
Prezzo totale (A + B + C)	442,75

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0011 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	49,70
Spese generali (B)	7,46
Utili di impresa (C)	5,72
Prezzo totale (A + B + C)	62,88

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0012 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	250,00
Spese generali (B)	37,50
Utili di impresa (C)	28,75
Prezzo totale (A + B + C)	316,25



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0013 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	10,00
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,65

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0014 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	550,00
Spese generali (B)	82,50
Utili di impresa (C)	63,25
Prezzo totale (A + B + C)	695,75

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0015 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	31,50
Spese generali (B)	4,73
Utili di impresa (C)	3,62
Prezzo totale (A + B + C)	39,85

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0016 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	12,00
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,18

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0017 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04b - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contenenti PVC, guaine, nylon, imballaggi in nylon e plastica

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	80,00
Spese generali (B)	12,00
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,20

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0018 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	240,00
Spese generali (B)	36,00
Utili di impresa (C)	27,60
Prezzo totale (A + B + C)	303,60



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0019

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0019 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	115,00
Spese generali (B)	17,25
Utili di impresa (C)	13,23
Prezzo totale (A + B + C)	145,48

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0020 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani non indifferenziati

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	240,00
Spese generali (B)	36,00
Utili di impresa (C)	27,60
Prezzo totale (A + B + C)	303,60

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0021

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0021 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0022

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0022 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	310,00
Spese generali (B)	46,50
Utili di impresa (C)	35,65
Prezzo totale (A + B + C)	392,15

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0023

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0023 - Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	275,00
Spese generali (B)	41,25
Utili di impresa (C)	31,63
Prezzo totale (A + B + C)	347,88

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0005.0024

Sottocapitolo: 0005 - Oneri di impianto autorizzato

Articolo: 0024 - Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	275,00
Spese generali (B)	41,25
Utili di impresa (C)	31,63
Prezzo totale (A + B + C)	347,88



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 - Pallets
Articolo: 0001 - PALLETS PER LATERIZI A PERDERE

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,00
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,33

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 - Pallets
Articolo: 0002 - PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,88
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,64

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 - Pallets
Articolo: 0003 - PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,41
Spese generali (B)	2,16
Utili di impresa (C)	1,66
Prezzo totale (A + B + C)	18,23

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 - Pallets
Articolo: 0004 - PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 - Cisterna in acciaio
Articolo: 0001 - CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	1,60
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	2,02

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 - Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri
Articolo: 0001 - LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri

Articolo: 0002 - LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Ricambi, consumi e assicurazioni

Articolo: 0001 - RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Ricambi, consumi e assicurazioni

Articolo: 0002 - RICAMBI, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Ricambi, consumi e assicurazioni

Articolo: 0003 - Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....

Unità di misura	percentuale per ora
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Materiali di consumo

Articolo: 0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Materiali di consumo

Articolo: 0002 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Oneri vari

Articolo: 0001 - ONERI VARI, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - Oneri vari

Articolo: 0002 - PEZZI SPECIALI, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 - Oneri vari

Articolo: 0003 - PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 - Oneri vari

Articolo: 0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 - Oneri vari

Articolo: 0005 - AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 - Oneri vari

Articolo: 0006 - CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0011.0007
Sottocapitolo: 0011 - Oneri vari
Articolo: 0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,12
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,42

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0011.0008
Sottocapitolo: 0011 - Oneri vari
Articolo: 0008 - ONERI VARI, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0012.0001
Sottocapitolo: 0012 - Imballaggi
Articolo: 0001 - IMBALLAGGI VARI, a stima

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0012.0002
Sottocapitolo: 0012 - Imballaggi
Articolo: 0002 - PACCO POLIETILENE per laterizi

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,81
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,82

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0001
Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	19,61
Spese generali (B)	2,94
Utili di impresa (C)	2,26
Prezzo totale (A + B + C)	24,81

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0002
Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	22,50
Spese generali (B)	3,38
Utili di impresa (C)	2,59
Prezzo totale (A + B + C)	28,47



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0003 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	24,89
Spese generali (B)	3,73
Utili di impresa (C)	2,86
Prezzo totale (A + B + C)	31,48

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0004 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 154) peso 180 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	27,91
Spese generali (B)	4,19
Utili di impresa (C)	3,21
Prezzo totale (A + B + C)	35,31

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 180) peso 220 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	29,50
Spese generali (B)	4,43
Utili di impresa (C)	3,39
Prezzo totale (A + B + C)	37,32

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0006 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 213) peso 270 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	37,13
Spese generali (B)	5,57
Utili di impresa (C)	4,27
Prezzo totale (A + B + C)	46,97

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0007

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0007 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 240) peso 300 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0008

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0008 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 300) peso 390 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	58,19
Spese generali (B)	8,73
Utili di impresa (C)	6,69
Prezzo totale (A + B + C)	73,61



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0009

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0009 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 370) peso 500 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	74,41
Spese generali (B)	11,16
Utili di impresa (C)	8,56
Prezzo totale (A + B + C)	94,13

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0010

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0010 - MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	15,49
Spese generali (B)	2,32
Utili di impresa (C)	1,78
Prezzo totale (A + B + C)	19,59

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0011

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0011 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 75) peso 55 q.li benna da m³ 1.00

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	17,41
Spese generali (B)	2,61
Utili di impresa (C)	2,00
Prezzo totale (A + B + C)	22,02

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0012

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0012 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m³ 1.50

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,69
Spese generali (B)	2,80
Utili di impresa (C)	2,15
Prezzo totale (A + B + C)	23,64

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0013

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0013 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da m³ 2.10

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	25,16
Spese generali (B)	3,77
Utili di impresa (C)	2,89
Prezzo totale (A + B + C)	31,82

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0014

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0014 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 170) peso 124 q.li benna da m³ 2.30

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	25,78
Spese generali (B)	3,87
Utili di impresa (C)	2,97
Prezzo totale (A + B + C)	32,62



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0015

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0015 - PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da m³ 0.30

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0016

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0016 - PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da m³ 1.10

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	17,71
Spese generali (B)	2,66
Utili di impresa (C)	2,04
Prezzo totale (A + B + C)	22,41

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0017

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0017 - PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da m³ 1.20

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0018

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0018 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	3,68
Spese generali (B)	0,55
Utili di impresa (C)	0,42
Prezzo totale (A + B + C)	4,65

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0019

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0019 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	7,39
Spese generali (B)	1,11
Utili di impresa (C)	0,85
Prezzo totale (A + B + C)	9,35

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0020

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0020 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	7,56
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,56



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0021

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0021 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	15,59
Spese generali (B)	2,34
Utili di impresa (C)	1,79
Prezzo totale (A + B + C)	19,72

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0022

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0022 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,29
Spese generali (B)	2,74
Utili di impresa (C)	2,10
Prezzo totale (A + B + C)	23,13

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0023

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0023 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	5,00
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,33

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0024

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0024 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	10,60
Spese generali (B)	1,59
Utili di impresa (C)	1,22
Prezzo totale (A + B + C)	13,41

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0025

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0025 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	11,50
Spese generali (B)	1,73
Utili di impresa (C)	1,32
Prezzo totale (A + B + C)	14,55

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0026

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0026 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,50
Spese generali (B)	2,78
Utili di impresa (C)	2,13
Prezzo totale (A + B + C)	23,41



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0027

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0027 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	21,80
Spese generali (B)	3,27
Utili di impresa (C)	2,51
Prezzo totale (A + B + C)	27,58

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0028

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0028 - SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	15,02
Spese generali (B)	2,25
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	19,00

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0029

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0029 - MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	16,72
Spese generali (B)	2,51
Utili di impresa (C)	1,92
Prezzo totale (A + B + C)	21,15

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0030

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0030 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 58) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 90 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	20,13
Spese generali (B)	3,02
Utili di impresa (C)	2,32
Prezzo totale (A + B + C)	25,47

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0031

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0031 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 256) peso 195 q.li benna da m³ 3.40

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	31,98
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,46

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0032

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0032 - PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 110) peso 95 q.li benna da m³ 1.60

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	37,50
Spese generali (B)	5,63
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,44



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0033

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0033 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	15,06
Spese generali (B)	2,26
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	19,05

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0034

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0034 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	20,07
Spese generali (B)	3,01
Utili di impresa (C)	2,31
Prezzo totale (A + B + C)	25,39

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0035

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0035 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente H=0.45 m

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	38,75
Spese generali (B)	5,81
Utili di impresa (C)	4,46
Prezzo totale (A + B + C)	49,02

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0036

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0036 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper tridente H=0.70 m

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	43,75
Spese generali (B)	6,56
Utili di impresa (C)	5,03
Prezzo totale (A + B + C)	55,34

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0037

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0037 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper tridente H=1.10 m

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	50,92
Spese generali (B)	7,64
Utili di impresa (C)	5,86
Prezzo totale (A + B + C)	64,42

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0038

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0038 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 25 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	12,67
Spese generali (B)	1,90
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,03



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0039

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0039 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 10 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	8,75
Spese generali (B)	1,31
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,07

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0040

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0040 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 35 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	14,26
Spese generali (B)	2,14
Utili di impresa (C)	1,64
Prezzo totale (A + B + C)	18,04

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0041

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0041 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 40) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 50 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	15,73
Spese generali (B)	2,36
Utili di impresa (C)	1,81
Prezzo totale (A + B + C)	19,90

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0042

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0042 - DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile frontalmente della capacità di m³ 1,2 -1,5 raso e benna della pala da m³ 0,5, con motore Diesel da 26 HP, esclusi l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	17,19
Spese generali (B)	2,58
Utili di impresa (C)	1,98
Prezzo totale (A + B + C)	21,75

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0043

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0043 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 175 HP e cassone da m³ 6,80

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	23,12
Spese generali (B)	3,47
Utili di impresa (C)	2,66
Prezzo totale (A + B + C)	29,25

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0044

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0044 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 260 HP e cassone da m³ 11,00

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	34,34
Spese generali (B)	5,15
Utili di impresa (C)	3,95
Prezzo totale (A + B + C)	43,44



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0045

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0045 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 320 HP e cassone da m³ 17,50

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	42,27
Spese generali (B)	6,34
Utili di impresa (C)	4,86
Prezzo totale (A + B + C)	53,47

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0046

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0046 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 456 HP e cassone da m³ 21,00

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	65,63
Spese generali (B)	9,84
Utili di impresa (C)	7,55
Prezzo totale (A + B + C)	83,02

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0047

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0047 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 632 HP e cassone da m³ 31,00

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	85,00
Spese generali (B)	12,75
Utili di impresa (C)	9,78
Prezzo totale (A + B + C)	107,53

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0048

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0048 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	8,94
Spese generali (B)	1,34
Utili di impresa (C)	1,03
Prezzo totale (A + B + C)	11,31

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0049

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0049 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0050

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0050 - MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	2,50
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,17



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0051

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0051 - COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	6,00
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,59

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0052

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0052 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	9,38
Spese generali (B)	1,41
Utili di impresa (C)	1,08
Prezzo totale (A + B + C)	11,87

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0053

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0053 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	11,56
Spese generali (B)	1,73
Utili di impresa (C)	1,33
Prezzo totale (A + B + C)	14,62

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0054

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0054 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	16,15
Spese generali (B)	2,42
Utili di impresa (C)	1,86
Prezzo totale (A + B + C)	20,43

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0055

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0055 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	17,50
Spese generali (B)	2,63
Utili di impresa (C)	2,01
Prezzo totale (A + B + C)	22,14

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0056

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0056 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg 16500

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,13
Spese generali (B)	2,72
Utili di impresa (C)	2,09
Prezzo totale (A + B + C)	22,94



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0057

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0057 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg 12500

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0058

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0058 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione e assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	10,00
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,65

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0059

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0059 - WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, alimentato ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, gli operatori, i consumi di A.C.e di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	12,89
Spese generali (B)	1,93
Utili di impresa (C)	1,48
Prezzo totale (A + B + C)	16,30

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0060

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0060 - WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte e impugnatura, gli operatori, i consumi di carburante e lubrificante, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	50,85
Spese generali (B)	7,63
Utili di impresa (C)	5,85
Prezzo totale (A + B + C)	64,33

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0061

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0061 - VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36.0, escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	14,88
Spese generali (B)	2,23
Utili di impresa (C)	1,71
Prezzo totale (A + B + C)	18,82

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0062

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0062 - VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	37,21
Spese generali (B)	5,58
Utili di impresa (C)	4,28
Prezzo totale (A + B + C)	47,07



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0063

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0063 - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	25,86
Spese generali (B)	3,88
Utili di impresa (C)	2,97
Prezzo totale (A + B + C)	32,71

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0064

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0064 - NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore slatuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione dimensioni: lunghezza m 15,00, telo m 0,45-0,50

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	1,37
Spese generali (B)	0,21
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,74

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0065

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0065 - IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali m³ 120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t, di nastri per m 29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc, motori per 59 KW, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	16,17
Spese generali (B)	2,43
Utili di impresa (C)	1,86
Prezzo totale (A + B + C)	20,46

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0066

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0066 - IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 4 scomparti per totali m³ 80, dotato di 2 silos per cemento da 70 t, di nastri per m 26,50, di cabina di comando, bilance, dosatori etc, motori per 36 KW, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 40 mc/ora.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	10,94
Spese generali (B)	1,64
Utili di impresa (C)	1,26
Prezzo totale (A + B + C)	13,84

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0067

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0067 - BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 1000, resa 1.700, HP 15.5

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	4,09
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,17

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0068

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0068 - BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa 1.350, HP 17

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	2,82
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,56



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0069

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0069 - BETONPOMPA da m³ 8, portata utile 18,8 t sbraccio 29 m, 420 HP, esclusi conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ed escluso assicurazione e tasse di circolazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	61,13
Spese generali (B)	9,17
Utili di impresa (C)	7,03
Prezzo totale (A + B + C)	77,33

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0070

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0070 - BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	22,31
Spese generali (B)	3,35
Utili di impresa (C)	2,57
Prezzo totale (A + B + C)	28,23

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0071

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0071 - BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, esclusi l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	6,23
Spese generali (B)	0,93
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,88

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0072

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0072 - MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	29,87
Spese generali (B)	4,48
Utili di impresa (C)	3,44
Prezzo totale (A + B + C)	37,79

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0073

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0073 - GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	3,10
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,93

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0074

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0074 - IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	59,77
Spese generali (B)	8,97
Utili di impresa (C)	6,87
Prezzo totale (A + B + C)	75,61



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0075

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0075 - IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a caldo a 200 BAR

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	133,82
Spese generali (B)	20,07
Utili di impresa (C)	15,39
Prezzo totale (A + B + C)	169,28

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0076

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0076 - MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 37 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	15,63
Spese generali (B)	2,34
Utili di impresa (C)	1,80
Prezzo totale (A + B + C)	19,77

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0077

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0077 - SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	6,40
Spese generali (B)	0,96
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,10

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0078

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0078 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	4,88
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,17

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0079

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0079 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	7,81
Spese generali (B)	1,17
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,88

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0080

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0080 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	10,00
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,65



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0081

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0081 - SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	15,02
Spese generali (B)	2,25
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	19,00

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0082

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0082 - WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, alimentato ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, gli operatori, i consumi di A.C.e di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	16,31
Spese generali (B)	2,45
Utili di impresa (C)	1,88
Prezzo totale (A + B + C)	20,64

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0083

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0083 - WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte e impugnatura, gli operatori, i consumi di carburante e lubrificante, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	64,32
Spese generali (B)	9,65
Utili di impresa (C)	7,40
Prezzo totale (A + B + C)	81,37

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0084

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0084 - Fresa a testa rotante del diametro da 3.50 m a 4.50 m

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	3.411,97
Spese generali (B)	511,80
Utili di impresa (C)	392,38
Prezzo totale (A + B + C)	4.316,15

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0085

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0085 - Fresa a testa rotante del diametro da 4.51 m a 5.50 m

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	5.686,60
Spese generali (B)	852,99
Utili di impresa (C)	653,96
Prezzo totale (A + B + C)	7.193,55

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0086

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0086 - Carro ponte per movimento casseforme

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	43,03
Spese generali (B)	6,45
Utili di impresa (C)	4,95
Prezzo totale (A + B + C)	54,43



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0087

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0087 - Centralina per tesatura cavi

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	3,80
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,81

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0088

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0088 - ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO HP 270 con benna da 2.50 mc

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	137,64
Spese generali (B)	20,65
Utili di impresa (C)	15,83
Prezzo totale (A + B + C)	174,12

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0089

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0089 - Carro di perforazione Jumbo per uso in sotterraneo

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	281,01
Spese generali (B)	42,15
Utili di impresa (C)	32,32
Prezzo totale (A + B + C)	355,48

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0090

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0090 - GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, escluso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	3,50
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,43

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0091

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0091 - MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	10,50
Spese generali (B)	1,58
Utili di impresa (C)	1,21
Prezzo totale (A + B + C)	13,29

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0092

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0092 - MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	10,50
Spese generali (B)	1,58
Utili di impresa (C)	1,21
Prezzo totale (A + B + C)	13,29



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0093

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0093 - MINIPALA FRESATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	22,00
Spese generali (B)	3,30
Utili di impresa (C)	2,53
Prezzo totale (A + B + C)	27,83

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0094

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0094 - MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	20,00
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,30

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0095

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0095 - Macchina Scarificatrice a freddo o caldo, di qualsiasi peso o dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	65,00
Spese generali (B)	9,75
Utili di impresa (C)	7,48
Prezzo totale (A + B + C)	82,23

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0013.0096

Sottocapitolo: 0013 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0096 - MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	10,50
Spese generali (B)	1,58
Utili di impresa (C)	1,21
Prezzo totale (A + B + C)	13,29

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0014.0001

Sottocapitolo: 0014 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari

Articolo: 0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0014.0002

Sottocapitolo: 0014 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari

Articolo: 0002 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0014.0003

Sottocapitolo: 0014 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari

Articolo: 0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0014.0004

Sottocapitolo: 0014 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari

Articolo: 0004 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0014.0005

Sottocapitolo: 0014 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari

Articolo: 0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,01
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,01

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0015.0001

Sottocapitolo: 0015 - Corona per carotaggi

Articolo: 0001 - CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	104,09
Spese generali (B)	15,61
Utili di impresa (C)	11,97
Prezzo totale (A + B + C)	131,67

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0015.0002

Sottocapitolo: 0015 - Corona per carotaggi

Articolo: 0002 - CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	121,70
Spese generali (B)	18,26
Utili di impresa (C)	14,00
Prezzo totale (A + B + C)	153,96

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0015.0003

Sottocapitolo: 0015 - Corona per carotaggi

Articolo: 0003 - CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 85 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	434,77
Spese generali (B)	65,22
Utili di impresa (C)	50,00
Prezzo totale (A + B + C)	549,99



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0015.0004

Sottocapitolo: 0015 - Corona per carotaggi

Articolo: 0004 - CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 101 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	488,42
Spese generali (B)	73,26
Utili di impresa (C)	56,17
Prezzo totale (A + B + C)	617,85

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0016.0001

Sottocapitolo: 0016 - Punta per perforazione

Articolo: 0001 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 51 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	86,48
Spese generali (B)	12,97
Utili di impresa (C)	9,95
Prezzo totale (A + B + C)	109,40

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0016.0002

Sottocapitolo: 0016 - Punta per perforazione

Articolo: 0002 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	94,48
Spese generali (B)	14,17
Utili di impresa (C)	10,87
Prezzo totale (A + B + C)	119,52

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0016.0003

Sottocapitolo: 0016 - Punta per perforazione

Articolo: 0003 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	111,29
Spese generali (B)	16,69
Utili di impresa (C)	12,80
Prezzo totale (A + B + C)	140,78

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0016.0004

Sottocapitolo: 0016 - Punta per perforazione

Articolo: 0004 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 180 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	140,12
Spese generali (B)	21,02
Utili di impresa (C)	16,11
Prezzo totale (A + B + C)	177,25

Codice regionale: SAR19_PR.0001.0016.0005

Sottocapitolo: 0016 - Punta per perforazione

Articolo: 0005 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 220 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	157,73
Spese generali (B)	23,66
Utili di impresa (C)	18,14
Prezzo totale (A + B + C)	199,53



Codice regionale: SAR19_PR.0001.0017.0001

Sottocapitolo: 0017 - Asta completa di manicotto

Articolo: 0001 - ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	560,48
Spese generali (B)	84,07
Utili di impresa (C)	64,46
Prezzo totale (A + B + C)	709,01

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0002

Capitolo: INERTI

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0001 - SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	26,14
Spese generali (B)	3,92
Utili di impresa (C)	3,01
Prezzo totale (A + B + C)	33,07

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0002 - SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	21,94
Spese generali (B)	3,29
Utili di impresa (C)	2,52
Prezzo totale (A + B + C)	27,75

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	14,44
Spese generali (B)	2,17
Utili di impresa (C)	1,66
Prezzo totale (A + B + C)	18,27

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0004 - SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	16,90
Spese generali (B)	2,54
Utili di impresa (C)	1,94
Prezzo totale (A + B + C)	21,38

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0005 - Sabbia silicea per Pavimentazioni Industriali

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	54,35
Spese generali (B)	8,15
Utili di impresa (C)	6,25
Prezzo totale (A + B + C)	68,75



Codice regionale: SAR19_PR.0002.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 - Sabbia
Articolo: 0006 - Sabbia silicea per FILTRI ACQUA

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	300,00
Spese generali (B)	45,00
Utili di impresa (C)	34,50
Prezzo totale (A + B + C)	379,50

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 - Sabbia
Articolo: 0007 - SABBIA FINE (0/3)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	24,00
Spese generali (B)	3,60
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,36

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 - Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0001 - RISONE (8-12)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	19,45
Spese generali (B)	2,92
Utili di impresa (C)	2,24
Prezzo totale (A + B + C)	24,61

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 - Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0002 - GHIAIA DI 4° (12-24)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	20,13
Spese generali (B)	3,02
Utili di impresa (C)	2,32
Prezzo totale (A + B + C)	25,47

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 - Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0003 - GHIAIA DI 2° (32-70)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	17,18
Spese generali (B)	2,58
Utili di impresa (C)	1,98
Prezzo totale (A + B + C)	21,74

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 - Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0004 - MISTO NATURALE (0-200)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	19,55
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,25
Prezzo totale (A + B + C)	24,73



Codice regionale: SAR19_PR.0002.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Risone, ghiaia, misto naturale

Articolo: 0005 - TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	21,00
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,57

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Risone, ghiaia, misto naturale

Articolo: 0006 - MATERIALE FRANTUMATO PEZZATURA 60/80

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	13,72
Spese generali (B)	2,06
Utili di impresa (C)	1,58
Prezzo totale (A + B + C)	17,36

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Risone, ghiaia, misto naturale

Articolo: 0007 - MEZZANELLO 15/25 UNI EN 12620 - 13043

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	17,03
Spese generali (B)	2,55
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,54

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Terra vegetale

Articolo: 0001 - TERRA VEGETALE NON VAGLIATA

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	15,00
Spese generali (B)	2,25
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	18,98

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Terra vegetale

Articolo: 0002 - TERRA VEGETALE VAGLIATA

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	30,00
Spese generali (B)	4,50
Utili di impresa (C)	3,45
Prezzo totale (A + B + C)	37,95

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Inerte

Articolo: 0001 - INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininfiammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	59,39
Spese generali (B)	8,91
Utili di impresa (C)	6,83
Prezzo totale (A + B + C)	75,13



Codice regionale: SAR19_PR.0002.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Bentonite

Articolo: 0001 - BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	157,50
Spese generali (B)	23,63
Utili di impresa (C)	18,11
Prezzo totale (A + B + C)	199,24

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Ciottolame, pietrame

Articolo: 0001 - CIOTTOLAME-PIETRAMME

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	13,86
Spese generali (B)	2,08
Utili di impresa (C)	1,59
Prezzo totale (A + B + C)	17,53

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Polveri

Articolo: 0001 - POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,09
Spese generali (B)	0,01
Utili di impresa (C)	0,01
Prezzo totale (A + B + C)	0,11

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Polveri

Articolo: 0002 - POLVERE DI CORINDONE per indurente di pavimenti

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,34
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,43

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Polveri

Articolo: 0003 - POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,29
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,63

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Inerti riciclati

Articolo: 0001 - FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 6/16 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	18,37
Spese generali (B)	2,76
Utili di impresa (C)	2,11
Prezzo totale (A + B + C)	23,24



Codice regionale: SAR19_PR.0002.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Inerti riciclati

Articolo: 0002 - FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/6 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, con il solo utilizzo di materiale CEMENTIZIO, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20 km

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	18,37
Spese generali (B)	2,76
Utili di impresa (C)	2,11
Prezzo totale (A + B + C)	23,24

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Inerti riciclati

Articolo: 0003 - FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/6 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	16,37
Spese generali (B)	2,46
Utili di impresa (C)	1,88
Prezzo totale (A + B + C)	20,71

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Inerti riciclati

Articolo: 0004 - FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	13,37
Spese generali (B)	2,01
Utili di impresa (C)	1,54
Prezzo totale (A + B + C)	16,92

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Inerti riciclati

Articolo: 0005 - FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/10 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	14,87
Spese generali (B)	2,23
Utili di impresa (C)	1,71
Prezzo totale (A + B + C)	18,81

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Inerti riciclati

Articolo: 0006 - FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 10/32 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	16,37
Spese generali (B)	2,46
Utili di impresa (C)	1,88
Prezzo totale (A + B + C)	20,71



Codice regionale: SAR19_PR.0002.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Inerti riciclati

Articolo: 0007 - FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 6/16 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, con il solo utilizzo di materiale CEMENTIZIO, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	20,37
Spese generali (B)	3,06
Utili di impresa (C)	2,34
Prezzo totale (A + B + C)	25,77

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Inerti riciclati

Articolo: 0008 - FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 6/16 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	18,37
Spese generali (B)	2,76
Utili di impresa (C)	2,11
Prezzo totale (A + B + C)	23,24

Codice regionale: SAR19_PR.0002.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - Inerti riciclati

Articolo: 0009 - MISTO CEMENTATO RICICLATO MATERIALE ottenuto mescolando kg 55.00 di cemento R 32.5 , acqua e riciclato proveniente da impianto di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione ai sensi del D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242 (norma relativa al Riciclato) m3 33,00

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	33,00
Spese generali (B)	4,95
Utili di impresa (C)	3,80
Prezzo totale (A + B + C)	41,75

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0003

Capitolo: CEMENTO E GESSO

Codice regionale: SAR19_PR.0003.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Cemento

Articolo: 0001 - CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	167,13
Spese generali (B)	25,07
Utili di impresa (C)	19,22
Prezzo totale (A + B + C)	211,42

Codice regionale: SAR19_PR.0003.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Cemento

Articolo: 0002 - CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	208,75
Spese generali (B)	31,31
Utili di impresa (C)	24,01
Prezzo totale (A + B + C)	264,07



Codice regionale: SAR19_PR.0003.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Cemento

Articolo: 0003 - CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	340,25
Spese generali (B)	51,04
Utili di impresa (C)	39,13
Prezzo totale (A + B + C)	430,42

Codice regionale: SAR19_PR.0003.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Cemento

Articolo: 0004 - CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	21,50
Spese generali (B)	3,23
Utili di impresa (C)	2,47
Prezzo totale (A + B + C)	27,20

Codice regionale: SAR19_PR.0003.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Calce

Articolo: 0001 - CALCE IDRATA sfusa

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	153,57
Spese generali (B)	23,04
Utili di impresa (C)	17,66
Prezzo totale (A + B + C)	194,27

Codice regionale: SAR19_PR.0003.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Calce

Articolo: 0002 - CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" in sacchi

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	160,25
Spese generali (B)	24,04
Utili di impresa (C)	18,43
Prezzo totale (A + B + C)	202,72

Codice regionale: SAR19_PR.0003.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Calce

Articolo: 0003 - CALCE CALCICA DA COSTRUZIONE - GRASSELLO DI CALCE CL 90 P (UNI EN 459) in sacchi

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	127,65
Spese generali (B)	19,15
Utili di impresa (C)	14,68
Prezzo totale (A + B + C)	161,48

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0004

Capitolo: MALTA

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Malta bastarda

Articolo: 0001 - MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, platica, dosata con 300 kg/mc di cementotipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	243,00
Spese generali (B)	36,45
Utili di impresa (C)	27,95
Prezzo totale (A + B + C)	307,40



Codice regionale: SAR19_PR.0004.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Malta idraulica

Articolo: 0001 - MALTA IDRAULICA antiritiro, pronta, a presa e indurimento rapidi per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	4,25
Spese generali (B)	0,64
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,38

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Malta idraulica

Articolo: 0002 - MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (NHL-Z UNI EN 459-1): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta e' costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Malta idraulica

Articolo: 0003 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 451, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	211,12
Spese generali (B)	31,67
Utili di impresa (C)	24,28
Prezzo totale (A + B + C)	267,07

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Malta idraulica

Articolo: 0004 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) PER FINITURE COL- ORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	436,69
Spese generali (B)	65,50
Utili di impresa (C)	50,22
Prezzo totale (A + B + C)	552,41

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Malta premiscelata

Articolo: 0001 - MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	5,60
Spese generali (B)	0,84
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	7,08



Codice regionale: SAR19_PR.0004.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Malta premiscelata

Articolo: 0002 - MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inertiselezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,57
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,73

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Malta premiscelata

Articolo: 0003 - MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	3,02
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,82

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Malta premiscelata

Articolo: 0004 - MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	92,21
Spese generali (B)	13,83
Utili di impresa (C)	10,60
Prezzo totale (A + B + C)	116,64

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Malta premiscelata

Articolo: 0005 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta è caratterizzata da un'ottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un'elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	324,91
Spese generali (B)	48,74
Utili di impresa (C)	37,37
Prezzo totale (A + B + C)	411,02

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Malta premiscelata

Articolo: 0006 - MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inertiselezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,74
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,94

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Malta premiscelata

Articolo: 0007 - MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,60
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,76



Codice regionale: SAR19_PR.0004.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Malta premiscelata

Articolo: 0008 - MALTA PREMISCELATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strollatura di sabbia e cemento

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,22
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,54

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Malta speciale

Articolo: 0001 - MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	6,55
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,28

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Malta speciale

Articolo: 0002 - MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	4,51
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,71

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Malta speciale

Articolo: 0003 - MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	3,86
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,88

Codice regionale: SAR19_PR.0004.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Malta speciale

Articolo: 0004 - MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,05
Spese generali (B)	0,31
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,60

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0005

Capitolo: CALCESTRUZZO



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - A prestazione garantita

Articolo: 0001 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	98,00
Spese generali (B)	14,70
Utili di impresa (C)	11,27
Prezzo totale (A + B + C)	123,97

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - A prestazione garantita

Articolo: 0002 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	113,50
Spese generali (B)	17,03
Utili di impresa (C)	13,05
Prezzo totale (A + B + C)	143,58

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - A prestazione garantita

Articolo: 0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	116,50
Spese generali (B)	17,48
Utili di impresa (C)	13,40
Prezzo totale (A + B + C)	147,38

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - A prestazione garantita

Articolo: 0004 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	119,50
Spese generali (B)	17,93
Utili di impresa (C)	13,74
Prezzo totale (A + B + C)	151,17

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - A prestazione garantita

Articolo: 0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	122,00
Spese generali (B)	18,30
Utili di impresa (C)	14,03
Prezzo totale (A + B + C)	154,33



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0001 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	122,00
Spese generali (B)	18,30
Utili di impresa (C)	14,03
Prezzo totale (A + B + C)	154,33

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0002 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	126,00
Spese generali (B)	18,90
Utili di impresa (C)	14,49
Prezzo totale (A + B + C)	159,39

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	122,00
Spese generali (B)	18,30
Utili di impresa (C)	14,03
Prezzo totale (A + B + C)	154,33

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0004 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	126,00
Spese generali (B)	18,90
Utili di impresa (C)	14,49
Prezzo totale (A + B + C)	159,39

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	132,50
Spese generali (B)	19,88
Utili di impresa (C)	15,24
Prezzo totale (A + B + C)	167,62



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0006 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	137,00
Spese generali (B)	20,55
Utili di impresa (C)	15,76
Prezzo totale (A + B + C)	173,31

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0007 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	140,50
Spese generali (B)	21,08
Utili di impresa (C)	16,16
Prezzo totale (A + B + C)	177,74

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0008 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	148,00
Spese generali (B)	22,20
Utili di impresa (C)	17,02
Prezzo totale (A + B + C)	187,22

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0009 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	132,50
Spese generali (B)	19,88
Utili di impresa (C)	15,24
Prezzo totale (A + B + C)	167,62

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0010 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	140,00
Spese generali (B)	21,00
Utili di impresa (C)	16,10
Prezzo totale (A + B + C)	177,10



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0011 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	140,50
Spese generali (B)	21,08
Utili di impresa (C)	16,16
Prezzo totale (A + B + C)	177,74

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0012 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	150,00
Spese generali (B)	22,50
Utili di impresa (C)	17,25
Prezzo totale (A + B + C)	189,75

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0013 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	132,50
Spese generali (B)	19,88
Utili di impresa (C)	15,24
Prezzo totale (A + B + C)	167,62

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0014 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	140,50
Spese generali (B)	21,08
Utili di impresa (C)	16,16
Prezzo totale (A + B + C)	177,74

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0015 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	140,50
Spese generali (B)	21,08
Utili di impresa (C)	16,16
Prezzo totale (A + B + C)	177,74



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0016 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	149,50
Spese generali (B)	22,43
Utili di impresa (C)	17,19
Prezzo totale (A + B + C)	189,12

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0017 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	152,33
Spese generali (B)	22,85
Utili di impresa (C)	17,52
Prezzo totale (A + B + C)	192,70

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0018 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	132,50
Spese generali (B)	19,88
Utili di impresa (C)	15,24
Prezzo totale (A + B + C)	167,62

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0019 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	140,00
Spese generali (B)	21,00
Utili di impresa (C)	16,10
Prezzo totale (A + B + C)	177,10

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0020 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	140,50
Spese generali (B)	21,08
Utili di impresa (C)	16,16
Prezzo totale (A + B + C)	177,74



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0021 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	151,00
Spese generali (B)	22,65
Utili di impresa (C)	17,37
Prezzo totale (A + B + C)	191,02

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0022 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	146,00
Spese generali (B)	21,90
Utili di impresa (C)	16,79
Prezzo totale (A + B + C)	184,69

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0023 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	151,00
Spese generali (B)	22,65
Utili di impresa (C)	17,37
Prezzo totale (A + B + C)	191,02

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0024 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	156,00
Spese generali (B)	23,40
Utili di impresa (C)	17,94
Prezzo totale (A + B + C)	197,34

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0025 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	162,00
Spese generali (B)	24,30
Utili di impresa (C)	18,63
Prezzo totale (A + B + C)	204,93



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - A durabilità garantita

Articolo: 0026 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	171,00
Spese generali (B)	25,65
Utili di impresa (C)	19,67
Prezzo totale (A + B + C)	216,32

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Leggero

Articolo: 0001 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (500-600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	145,00
Spese generali (B)	21,75
Utili di impresa (C)	16,68
Prezzo totale (A + B + C)	183,43

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Leggero

Articolo: 0002 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (700-800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	152,50
Spese generali (B)	22,88
Utili di impresa (C)	17,54
Prezzo totale (A + B + C)	192,92

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Leggero

Articolo: 0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	145,00
Spese generali (B)	21,75
Utili di impresa (C)	16,68
Prezzo totale (A + B + C)	183,43

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Leggero

Articolo: 0004 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm²

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	190,00
Spese generali (B)	28,50
Utili di impresa (C)	21,85
Prezzo totale (A + B + C)	240,35



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Leggero

Articolo: 0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1700 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm²

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	200,00
Spese generali (B)	30,00
Utili di impresa (C)	23,00
Prezzo totale (A + B + C)	253,00

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Leggero

Articolo: 0006 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1800 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm²

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	210,00
Spese generali (B)	31,50
Utili di impresa (C)	24,15
Prezzo totale (A + B + C)	265,65

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Leggero

Articolo: 0007 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1900 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm²

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Fibrorinforzato

Articolo: 0001 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 25 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	170,00
Spese generali (B)	25,50
Utili di impresa (C)	19,55
Prezzo totale (A + B + C)	215,05

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Fibrorinforzato

Articolo: 0002 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm²

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	170,00
Spese generali (B)	25,50
Utili di impresa (C)	19,55
Prezzo totale (A + B + C)	215,05



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Fibrorinforzato

Articolo: 0003 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 35 N/mm²

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	175,00
Spese generali (B)	26,25
Utili di impresa (C)	20,13
Prezzo totale (A + B + C)	221,38

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Fibrorinforzato

Articolo: 0004 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 25 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	144,00
Spese generali (B)	21,60
Utili di impresa (C)	16,56
Prezzo totale (A + B + C)	182,16

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Fibrorinforzato

Articolo: 0005 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	144,00
Spese generali (B)	21,60
Utili di impresa (C)	16,56
Prezzo totale (A + B + C)	182,16

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Fibrorinforzato

Articolo: 0006 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 35 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	150,00
Spese generali (B)	22,50
Utili di impresa (C)	17,25
Prezzo totale (A + B + C)	189,75

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Speciale

Articolo: 0001 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 25 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	139,00
Spese generali (B)	20,85
Utili di impresa (C)	15,99
Prezzo totale (A + B + C)	175,84



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Speciale

Articolo: 0002 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	139,00
Spese generali (B)	20,85
Utili di impresa (C)	15,99
Prezzo totale (A + B + C)	175,84

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Speciale

Articolo: 0003 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 35 N/mm².

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	145,00
Spese generali (B)	21,75
Utili di impresa (C)	16,68
Prezzo totale (A + B + C)	183,43

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Maggiorazione

Articolo: 0001 - MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per la il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete, avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento, prodotto in conformità norma UNI 11040, UNI EN 206-1, UNI 11104. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.

Unità di misura	percentuale
Prezzo (A)	11,86
Spese generali (B)	1,78
Utili di impresa (C)	1,36
Prezzo totale (A + B + C)	15,00

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Maggiorazione

Articolo: 0002 - MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione, prodotto in conformità norma UNI 11104, UNIEN 206-1.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	3,50
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,43

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Maggiorazione

Articolo: 0003 - MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	10,00
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,65



Codice regionale: SAR19_PR.0005.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Maggiorazione

Articolo: 0004 - MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 36 m, valutata per ogni m³ pompato

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Maggiorazione

Articolo: 0005 - MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	5,50
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,96

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Pompa per calcestruzzo

Articolo: 0001 - PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	80,00
Spese generali (B)	12,00
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,20

Codice regionale: SAR19_PR.0005.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Pompa per calcestruzzo

Articolo: 0002 - PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio oltre 36 m, quota fissa pompa oltre 36 m euro/a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	100,00
Spese generali (B)	15,00
Utili di impresa (C)	11,50
Prezzo totale (A + B + C)	126,50

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0006

Capitolo: ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0001 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 8

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0002 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 10

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27



Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0003 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,94
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,19

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0005 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,94
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,19

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0006 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,94
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,19

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0007 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 22

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,94
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,19

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0008 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 24

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,94
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,19



Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0009 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,94
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,19

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0010 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 6

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0011 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 30

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,94
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,19

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0001 - RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,24
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,57

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0002 - RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,20
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,52

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0003 - RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,20
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,52



Codice regionale: SAR19_PR.0006.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0004 - RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,20
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,52

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0005 - RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 12 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,24
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,57

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0006 - RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,37
Spese generali (B)	0,36
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	3,00

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0007 - RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	3,92
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,96

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0001 - LAMIERE lisce, nere, oltre i 12/10 e fino a 18/10 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,91
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,16

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0002 - LAMIERE lisce, nere, da 20/10 mm e oltre

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,93
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,18



Codice regionale: SAR19_PR.0006.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0003 - LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,91
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,16

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0004 - LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,14
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,44

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0005 - LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,14
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,44

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0006 - LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all'esterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,03
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,80

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0007 - SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	60,00
Spese generali (B)	9,00
Utili di impresa (C)	6,90
Prezzo totale (A + B + C)	75,90

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Ferro scatolato

Articolo: 0001 - FERRO SCATOLATO spessore 15/10

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,82
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,03



Codice regionale: SAR19_PR.0006.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Filo di ferro, chiodi e palancole

Articolo: 0001 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,26
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,86

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Filo di ferro, chiodi e palancole

Articolo: 0002 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,00
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,53

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Filo di ferro, chiodi e palancole

Articolo: 0003 - FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,16
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,25
Prezzo totale (A + B + C)	2,73

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Filo di ferro, chiodi e palancole

Articolo: 0004 - CHIODI (punte piane), misure varie

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,74
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,20

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Filo di ferro, chiodi e palancole

Articolo: 0005 - PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSEN

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Ferro profilato

Articolo: 0001 - FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,82
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,03



Codice regionale: SAR19_PR.0006.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Ferro profilato

Articolo: 0002 - PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,92
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,17

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0001 - GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,86
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,09

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0002 - CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	85,78
Spese generali (B)	12,87
Utili di impresa (C)	9,87
Prezzo totale (A + B + C)	108,52

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0003 - GHISA SFEROIDALE per chiusini e caditoie in formato corrente

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,46
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,11

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0004 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	162,00
Spese generali (B)	24,30
Utili di impresa (C)	18,63
Prezzo totale (A + B + C)	204,93

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0005 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	195,00
Spese generali (B)	29,25
Utili di impresa (C)	22,43
Prezzo totale (A + B + C)	246,68



Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0006 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,00
Spese generali (B)	5,70
Utili di impresa (C)	4,37
Prezzo totale (A + B + C)	48,07

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0007 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	95,00
Spese generali (B)	14,25
Utili di impresa (C)	10,93
Prezzo totale (A + B + C)	120,18

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0008 - GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	73,00
Spese generali (B)	10,95
Utili di impresa (C)	8,40
Prezzo totale (A + B + C)	92,35

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0009 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	132,00
Spese generali (B)	19,80
Utili di impresa (C)	15,18
Prezzo totale (A + B + C)	166,98

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0010 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	50,00
Spese generali (B)	7,50
Utili di impresa (C)	5,75
Prezzo totale (A + B + C)	63,25

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0011 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,00
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,63
Prezzo totale (A + B + C)	94,88



Codice regionale: SAR19_PR.0006.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0012 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	87,00
Spese generali (B)	13,05
Utili di impresa (C)	10,01
Prezzo totale (A + B + C)	110,06

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Acciaio in tubi, barre, o trefoli

Articolo: 0001 - TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,80
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,54

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Acciaio in tubi, barre, o trefoli

Articolo: 0002 - ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	6,00
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,59

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Acciaio in tubi, barre, o trefoli

Articolo: 0003 - ACCIAIO ARMONICO in trefoli

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,29
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,63

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Acciaio in tubi, barre, o trefoli

Articolo: 0004 - FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 10mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	6,44
Spese generali (B)	0,97
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,15

Codice regionale: SAR19_PR.0006.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Tubolari e gabbioni

Articolo: 0001 - TUBOLARI ONDULATI TIPO "FINSIDER" in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,10
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,66



Codice regionale: SAR19_PR.0006.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Tubolari e gabbioni

Articolo: 0002 - GABBIONI A SCATOLA O A MATERASSO, realizzati con filo di ferro zincato ad immersione da 2.7 mm, a maglia esagonale a doppia torsione 8/10 O 10/12

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	3,60
Spese generali (B)	0,54
Utili di impresa (C)	0,41
Prezzo totale (A + B + C)	4,55

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0007

Capitolo: ADDITIVI

Codice regionale: SAR19_PR.0007.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0001 - DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	6,55
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,28

Codice regionale: SAR19_PR.0007.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0002 - ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,00
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,53

Codice regionale: SAR19_PR.0007.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0003 - ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,80
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,01

Codice regionale: SAR19_PR.0007.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0004 - ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,60
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	2,02

Codice regionale: SAR19_PR.0007.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0005 - ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,80
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,01



Codice regionale: SAR19_PR.0007.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0006 - ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,50
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,17

Codice regionale: SAR19_PR.0007.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0007 - Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,42
Spese generali (B)	0,21
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,79

Codice regionale: SAR19_PR.0007.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0008 - Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte. Conforme alla norma UNI 7109/72

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,36
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,98

Codice regionale: SAR19_PR.0007.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0009 - Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	28,90
Spese generali (B)	4,34
Utili di impresa (C)	3,32
Prezzo totale (A + B + C)	36,56

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0008

Capitolo: LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0001 - TRAVI ABETE U.T. misure varie

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	194,66
Spese generali (B)	29,20
Utili di impresa (C)	22,39
Prezzo totale (A + B + C)	246,25

Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	272,16
Spese generali (B)	40,82
Utili di impresa (C)	31,30
Prezzo totale (A + B + C)	344,28



Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0003 - LISTELLI ABETE 25x50x400

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	331,52
Spese generali (B)	49,73
Utili di impresa (C)	38,13
Prezzo totale (A + B + C)	419,38

Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0004 - COMPENSATO DI PIOPPA, spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,18
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,29

Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0005 - TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	316,96
Spese generali (B)	47,54
Utili di impresa (C)	36,45
Prezzo totale (A + B + C)	400,95

Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0006 - Legname in travi a spigoli vivi: di abete

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	304,89
Spese generali (B)	45,73
Utili di impresa (C)	35,06
Prezzo totale (A + B + C)	385,68

Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0007 - Legname in travi a spigoli vivi: di castagno

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	364,38
Spese generali (B)	54,66
Utili di impresa (C)	41,90
Prezzo totale (A + B + C)	460,94

Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0008 - Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	719,85
Spese generali (B)	107,98
Utili di impresa (C)	82,78
Prezzo totale (A + B + C)	910,61



Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0009 - Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	947,24
Spese generali (B)	142,09
Utili di impresa (C)	108,93
Prezzo totale (A + B + C)	1.198,26

Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0010 - Morali e correntini in abete

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	431,76
Spese generali (B)	64,76
Utili di impresa (C)	49,65
Prezzo totale (A + B + C)	546,17

Codice regionale: SAR19_PR.0008.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0011 - Morali e correntini in castagno

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	490,84
Spese generali (B)	73,63
Utili di impresa (C)	56,45
Prezzo totale (A + B + C)	620,92

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0009

Capitolo: MATERIALI DA MINA

Codice regionale: SAR19_PR.0009.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Esplosivo

Articolo: 0001 - ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 1 in cartuccia rivestita in PE diam. 50-120 x lunghezza 700 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	5,35
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,77

Codice regionale: SAR19_PR.0009.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Esplosivo

Articolo: 0002 - ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	4,35
Spese generali (B)	0,65
Utili di impresa (C)	0,50
Prezzo totale (A + B + C)	5,50

Codice regionale: SAR19_PR.0009.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Esplosivo

Articolo: 0003 - ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg tipo CAVA EXTRA 2

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	3,15
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,98



Codice regionale: SAR19_PR.0009.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Micce e detonatori

Articolo: 0001 - MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,52
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,66

Codice regionale: SAR19_PR.0009.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Micce e detonatori

Articolo: 0002 - MICCIA DETONANTE RINFORZATA in confezione da 100 m

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,59
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,75

Codice regionale: SAR19_PR.0009.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Micce e detonatori

Articolo: 0003 - DETONATORI in scatole da 10 pz

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,65
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,83

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0010

Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0001 - POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 30*30*30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0002 - POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,50
Spese generali (B)	3,08
Utili di impresa (C)	2,36
Prezzo totale (A + B + C)	25,94

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0003 - POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 50x50x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,00
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,89



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0004 - POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,50
Spese generali (B)	5,63
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,44

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0005 - POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 80x80x80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,00
Spese generali (B)	15,00
Utili di impresa (C)	11,50
Prezzo totale (A + B + C)	126,50

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0006 - PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 80x80x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,00
Spese generali (B)	15,00
Utili di impresa (C)	11,50
Prezzo totale (A + B + C)	126,50

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0007 - POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	190,00
Spese generali (B)	28,50
Utili di impresa (C)	21,85
Prezzo totale (A + B + C)	240,35

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0008 - PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,00
Spese generali (B)	15,00
Utili di impresa (C)	11,50
Prezzo totale (A + B + C)	126,50

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0009 - POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone e copertina, dim.interne 50*50*50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	80,00
Spese generali (B)	12,00
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,20



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0010 - POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dim.interne 60*60*60

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	108,00
Spese generali (B)	16,20
Utili di impresa (C)	12,42
Prezzo totale (A + B + C)	136,62

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0011 - POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dim.interne 80*80*80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	175,00
Spese generali (B)	26,25
Utili di impresa (C)	20,13
Prezzo totale (A + B + C)	221,38

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0012 - POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dim.interne 100*100*100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0013 - PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, SERIE PESANTE, dim.interne 80*80*40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,00
Spese generali (B)	15,75
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,83

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0014 - PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, SERIE PESANTE, dim.interne 100*100*50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	120,00
Spese generali (B)	18,00
Utili di impresa (C)	13,80
Prezzo totale (A + B + C)	151,80

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0015 - PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dim.interne 30x30x30-35

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0016 - PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40-45

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,00
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,24

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0001 - COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3.5/4

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,50
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,86
Prezzo totale (A + B + C)	9,49

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0002 - COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,00
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,39

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0003 - COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 60x60x4/5

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,40
Spese generali (B)	1,86
Utili di impresa (C)	1,43
Prezzo totale (A + B + C)	15,69

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0004 - COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 70x70x5/6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,00
Spese generali (B)	2,55
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,51

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0005 - COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 100x100xspessore cm 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	70,00
Spese generali (B)	10,50
Utili di impresa (C)	8,05
Prezzo totale (A + B + C)	88,55



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0006 - COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 120x120xspessore cm 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	83,00
Spese generali (B)	12,45
Utili di impresa (C)	9,55
Prezzo totale (A + B + C)	105,00

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0007 - COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 70*70xspessore cm 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,00
Spese generali (B)	4,05
Utili di impresa (C)	3,11
Prezzo totale (A + B + C)	34,16

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0008 - COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 80*80xspessore cm 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	96,00
Spese generali (B)	14,40
Utili di impresa (C)	11,04
Prezzo totale (A + B + C)	121,44

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0009 - COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 100*100xspessore cm 20

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	150,00
Spese generali (B)	22,50
Utili di impresa (C)	17,25
Prezzo totale (A + B + C)	189,75

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Copertina

Articolo: 0010 - COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 120*120xspessore cm 20

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0001 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,38
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,28



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0002 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0003 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,49
Spese generali (B)	0,52
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,41

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0004 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,83
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,84

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0005 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,95
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,26

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0006 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,15
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,51

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0007 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,15
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,51



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0008 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,75
Spese generali (B)	1,01
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,54

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0009 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,07
Spese generali (B)	1,06
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,94

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0010 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,03
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,15

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0011 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,33
Spese generali (B)	1,40
Utili di impresa (C)	1,07
Prezzo totale (A + B + C)	11,80

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0012 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,57
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,26

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0013 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,24
Spese generali (B)	0,49
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,10



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0014 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,02
Spese generali (B)	0,60
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,08

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Cordonata

Articolo: 0015 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,83
Spese generali (B)	0,72
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,11

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0001 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,70
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,16

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0002 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,45
Spese generali (B)	0,22
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,84

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0003 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,80
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,28

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0004 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,95
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,46



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0005 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,80
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,28

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0006 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,10
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,66

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0007 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,07
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,35

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0008 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,27
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,61

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0009 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,62
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,05

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0010 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,90
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,41



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0011 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,90
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,41

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0012 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,85
Spese generali (B)	0,28
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,34

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0013 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,15
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,25
Prezzo totale (A + B + C)	2,72

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0014 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,53
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,20

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0015 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,72
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,18

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0016 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,86
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,09



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0017 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,22
Spese generali (B)	0,33
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,81

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0018 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,44
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,09

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0019 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,92
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,43

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0020 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,21
Spese generali (B)	0,33
Utili di impresa (C)	0,25
Prezzo totale (A + B + C)	2,79

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0021 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,35
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,97

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Blocco di calcestruzzo

Articolo: 0022 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,78
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,52



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0001 - ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	693,00
Spese generali (B)	103,95
Utili di impresa (C)	79,70
Prezzo totale (A + B + C)	876,65

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0002 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,00
Spese generali (B)	18,60
Utili di impresa (C)	14,26
Prezzo totale (A + B + C)	156,86

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0003 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	166,00
Spese generali (B)	24,90
Utili di impresa (C)	19,09
Prezzo totale (A + B + C)	209,99

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0004 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	199,00
Spese generali (B)	29,85
Utili di impresa (C)	22,89
Prezzo totale (A + B + C)	251,74

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0005 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	237,00
Spese generali (B)	35,55
Utili di impresa (C)	27,26
Prezzo totale (A + B + C)	299,81

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0006 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	273,00
Spese generali (B)	40,95
Utili di impresa (C)	31,40
Prezzo totale (A + B + C)	345,35



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0007 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	306,00
Spese generali (B)	45,90
Utili di impresa (C)	35,19
Prezzo totale (A + B + C)	387,09

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0008 - ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,00
Spese generali (B)	3,60
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,36

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0009 - ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,00
Spese generali (B)	5,40
Utili di impresa (C)	4,14
Prezzo totale (A + B + C)	45,54

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0010 - SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	63,00
Spese generali (B)	9,45
Utili di impresa (C)	7,25
Prezzo totale (A + B + C)	79,70

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0011 - SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 3 GRADINI

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	79,50
Spese generali (B)	11,93
Utili di impresa (C)	9,14
Prezzo totale (A + B + C)	100,57

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0012 - SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	97,00
Spese generali (B)	14,55
Utili di impresa (C)	11,16
Prezzo totale (A + B + C)	122,71



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0013 - SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 5 GRADINI

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	115,00
Spese generali (B)	17,25
Utili di impresa (C)	13,23
Prezzo totale (A + B + C)	145,48

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0014 - ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	826,00
Spese generali (B)	123,90
Utili di impresa (C)	94,99
Prezzo totale (A + B + C)	1.044,89

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0015 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	141,00
Spese generali (B)	21,15
Utili di impresa (C)	16,22
Prezzo totale (A + B + C)	178,37

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0016 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	177,00
Spese generali (B)	26,55
Utili di impresa (C)	20,36
Prezzo totale (A + B + C)	223,91

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0017 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	213,00
Spese generali (B)	31,95
Utili di impresa (C)	24,50
Prezzo totale (A + B + C)	269,45

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0018 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	266,00
Spese generali (B)	39,90
Utili di impresa (C)	30,59
Prezzo totale (A + B + C)	336,49



Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0019

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0019 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	305,00
Spese generali (B)	45,75
Utili di impresa (C)	35,08
Prezzo totale (A + B + C)	385,83

Codice regionale: SAR19_PR.0010.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0020 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	344,00
Spese generali (B)	51,60
Utili di impresa (C)	39,56
Prezzo totale (A + B + C)	435,16

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0011

Capitolo: POZZETTI, GRIGLIE E CANALETTE DI RACCOLTA

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0001 - POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,34
Spese generali (B)	0,95
Utili di impresa (C)	0,73
Prezzo totale (A + B + C)	8,02

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0002 - POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,56
Spese generali (B)	2,18
Utili di impresa (C)	1,67
Prezzo totale (A + B + C)	18,41

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0003 - POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,12
Spese generali (B)	4,37
Utili di impresa (C)	3,35
Prezzo totale (A + B + C)	36,84



Codice regionale: SAR19_PR.0011.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0004 - POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,56
Spese generali (B)	9,98
Utili di impresa (C)	7,65
Prezzo totale (A + B + C)	84,19

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Coperchio

Articolo: 0001 - COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 20x20 portata 49 KN

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,26
Spese generali (B)	1,84
Utili di impresa (C)	1,41
Prezzo totale (A + B + C)	15,51

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Coperchio

Articolo: 0002 - COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 portata 71 KN

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,72
Spese generali (B)	5,06
Utili di impresa (C)	3,88
Prezzo totale (A + B + C)	42,66

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Coperchio

Articolo: 0003 - COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 40x40 Classe B125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,36
Spese generali (B)	7,85
Utili di impresa (C)	6,02
Prezzo totale (A + B + C)	66,23

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Coperchio

Articolo: 0004 - COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 55x55 portata 90 KN

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	68,30
Spese generali (B)	10,25
Utili di impresa (C)	7,86
Prezzo totale (A + B + C)	86,41

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Anello di prolunga

Articolo: 0001 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,34
Spese generali (B)	0,95
Utili di impresa (C)	0,73
Prezzo totale (A + B + C)	8,02



Codice regionale: SAR19_PR.0011.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Anello di prolunga

Articolo: 0002 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,56
Spese generali (B)	2,18
Utili di impresa (C)	1,67
Prezzo totale (A + B + C)	18,41

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Anello di prolunga

Articolo: 0003 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,12
Spese generali (B)	4,37
Utili di impresa (C)	3,35
Prezzo totale (A + B + C)	36,84

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Anello di prolunga

Articolo: 0004 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,56
Spese generali (B)	9,98
Utili di impresa (C)	7,65
Prezzo totale (A + B + C)	84,19

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Griglia

Articolo: 0001 - GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 20x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,94
Spese generali (B)	3,44
Utili di impresa (C)	2,64
Prezzo totale (A + B + C)	29,02

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Griglia

Articolo: 0002 - GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	43,35
Spese generali (B)	6,50
Utili di impresa (C)	4,99
Prezzo totale (A + B + C)	54,84

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Griglia

Articolo: 0003 - GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	70,58
Spese generali (B)	10,59
Utili di impresa (C)	8,12
Prezzo totale (A + B + C)	89,29



Codice regionale: SAR19_PR.0011.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Griglia

Articolo: 0004 - GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 55x55

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	159,97
Spese generali (B)	24,00
Utili di impresa (C)	18,40
Prezzo totale (A + B + C)	202,37

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Sifone

Articolo: 0001 - SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 20x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,70
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,69

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Sifone

Articolo: 0002 - SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,48
Spese generali (B)	0,82
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,93

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Sifone

Articolo: 0003 - SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,58
Spese generali (B)	1,14
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,59

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Sifone

Articolo: 0004 - SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 55x55

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,50
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	12,02

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Giunto di dilatazione

Articolo: 0001 - PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,33
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,68



Codice regionale: SAR19_PR.0011.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO

Articolo: 0001 - Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A15 - E600 (Min. classe DN150 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	41,20
Spese generali (B)	6,18
Utili di impresa (C)	4,74
Prezzo totale (A + B + C)	52,12

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO

Articolo: 0002 - Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe DN 200 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 200 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 150 MM A 250 MM.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	51,50
Spese generali (B)	7,73
Utili di impresa (C)	5,92
Prezzo totale (A + B + C)	65,15

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO

Articolo: 0003 - Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN1433-2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 150 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	105,10
Spese generali (B)	15,77
Utili di impresa (C)	12,09
Prezzo totale (A + B + C)	132,96

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO

Articolo: 0004 - Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN1433-2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	123,60
Spese generali (B)	18,54
Utili di impresa (C)	14,21
Prezzo totale (A + B + C)	156,35



Codice regionale: SAR19_PR.0011.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO

Articolo: 0005 - Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN1433-2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	159,70
Spese generali (B)	23,96
Utili di impresa (C)	18,37
Prezzo totale (A + B + C)	202,03

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0001 - Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	21,70
Spese generali (B)	3,26
Utili di impresa (C)	2,50
Prezzo totale (A + B + C)	27,46

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0002 - Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,90
Spese generali (B)	4,94
Utili di impresa (C)	3,78
Prezzo totale (A + B + C)	41,62

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0003 - Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 5,3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,10
Spese generali (B)	5,42
Utili di impresa (C)	4,15
Prezzo totale (A + B + C)	45,67

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0004 - Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 6,4

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,40
Spese generali (B)	6,96
Utili di impresa (C)	5,34
Prezzo totale (A + B + C)	58,70



Codice regionale: SAR19_PR.0011.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0005 - Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8.1

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	51,50
Spese generali (B)	7,73
Utili di impresa (C)	5,92
Prezzo totale (A + B + C)	65,15

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0006 - Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 9.8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	61,80
Spese generali (B)	9,27
Utili di impresa (C)	7,11
Prezzo totale (A + B + C)	78,18

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0007 - Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17.90

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	123,60
Spese generali (B)	18,54
Utili di impresa (C)	14,21
Prezzo totale (A + B + C)	156,35

Codice regionale: SAR19_PR.0011.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0008 - Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	149,40
Spese generali (B)	22,41
Utili di impresa (C)	17,18
Prezzo totale (A + B + C)	188,99

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0012

Capitolo: MATERIALI IMPERMEALIZZANTI

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Bitume

Articolo: 0001 - BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,79
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,27



Codice regionale: SAR19_PR.0012.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Bitume

Articolo: 0002 - CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impemeabilizzazioni in contropinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	6,56
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,29

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0001 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,72
Spese generali (B)	0,41
Utili di impresa (C)	0,31
Prezzo totale (A + B + C)	3,44

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0002 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,76
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,75

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0003 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,56
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,76

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0004 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,72
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,24

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0005 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,44
Spese generali (B)	0,97
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,15



Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0006 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,00
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,39

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0007 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,60
Spese generali (B)	0,84
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	7,08

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0008 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore rosso o verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,74
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,26

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0009 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,69
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,46

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0010 - MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,14
Spese generali (B)	1,37
Utili di impresa (C)	1,05
Prezzo totale (A + B + C)	11,56

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Membrana

Articolo: 0011 - MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,18
Spese generali (B)	2,13
Utili di impresa (C)	1,63
Prezzo totale (A + B + C)	17,94



Codice regionale: SAR19_PR.0012.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Primer

Articolo: 0001 - PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	2,80
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,54

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Telo

Articolo: 0001 - TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1,19
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,51

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Pasta

Articolo: 0001 - PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,17
Spese generali (B)	0,33
Utili di impresa (C)	0,25
Prezzo totale (A + B + C)	2,75

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Pasta

Articolo: 0002 - PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretaniche modificate, bicomponente

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	6,80
Spese generali (B)	1,02
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,60

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Pittura

Articolo: 0001 - PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	5,29
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,69

Codice regionale: SAR19_PR.0012.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Pittura

Articolo: 0002 - PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	7,70
Spese generali (B)	1,16
Utili di impresa (C)	0,89
Prezzo totale (A + B + C)	9,75

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0013

Capitolo: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0001 - TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,40
Spese generali (B)	1,26
Utili di impresa (C)	0,97
Prezzo totale (A + B + C)	10,63

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0002 - TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,20
Spese generali (B)	2,73
Utili di impresa (C)	2,09
Prezzo totale (A + B + C)	23,02

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0003 - TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,00
Spese generali (B)	3,30
Utili di impresa (C)	2,53
Prezzo totale (A + B + C)	27,83

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0004 - TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,40
Spese generali (B)	5,76
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,58

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0005 - TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,80
Spese generali (B)	4,32
Utili di impresa (C)	3,31
Prezzo totale (A + B + C)	36,43

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0006 - TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	39,25
Spese generali (B)	5,89
Utili di impresa (C)	4,51
Prezzo totale (A + B + C)	49,65



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0007 - TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	41,45
Spese generali (B)	6,22
Utili di impresa (C)	4,77
Prezzo totale (A + B + C)	52,44

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0008 - TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,00
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,30

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0009 - TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	23,00
Spese generali (B)	3,45
Utili di impresa (C)	2,65
Prezzo totale (A + B + C)	29,10

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0010 - TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,00
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,89

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0011 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0012 - TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,00
Spese generali (B)	2,25
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	18,98



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0013 - TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,00
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,18

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0014 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,74
Spese generali (B)	3,11
Utili di impresa (C)	2,39
Prezzo totale (A + B + C)	26,24

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0015 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,95
Spese generali (B)	3,44
Utili di impresa (C)	2,64
Prezzo totale (A + B + C)	29,03

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0016 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,31
Spese generali (B)	3,95
Utili di impresa (C)	3,03
Prezzo totale (A + B + C)	33,29

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0017 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	30,02
Spese generali (B)	4,50
Utili di impresa (C)	3,45
Prezzo totale (A + B + C)	37,97

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0018 - TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,31
Spese generali (B)	2,45
Utili di impresa (C)	1,88
Prezzo totale (A + B + C)	20,64



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0019 - TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,95
Spese generali (B)	2,84
Utili di impresa (C)	2,18
Prezzo totale (A + B + C)	23,97

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Marmettoni

Articolo: 0001 - MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,49
Spese generali (B)	3,97
Utili di impresa (C)	3,05
Prezzo totale (A + B + C)	33,51

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Marmettoni

Articolo: 0002 - MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,27
Spese generali (B)	5,74
Utili di impresa (C)	4,40
Prezzo totale (A + B + C)	48,41

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Marmettoni

Articolo: 0003 - MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	27,98
Spese generali (B)	4,20
Utili di impresa (C)	3,22
Prezzo totale (A + B + C)	35,40

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0001 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 8/9. Scelta commerciale tipo liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,00
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,39

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0002 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 8/9. Scelta commerciale tipo antisdrucciolo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,25
Spese generali (B)	1,39
Utili di impresa (C)	1,06
Prezzo totale (A + B + C)	11,70



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0003 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,98
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,63

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0004 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo antisdrucciolo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,38
Spese generali (B)	1,56
Utili di impresa (C)	1,19
Prezzo totale (A + B + C)	13,13

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0005 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,80
Spese generali (B)	2,07
Utili di impresa (C)	1,59
Prezzo totale (A + B + C)	17,46

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0006 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucciolo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,68
Spese generali (B)	2,35
Utili di impresa (C)	1,80
Prezzo totale (A + B + C)	19,83

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0007 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,85
Spese generali (B)	1,63
Utili di impresa (C)	1,25
Prezzo totale (A + B + C)	13,73

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0008 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,50
Spese generali (B)	2,03
Utili di impresa (C)	1,55
Prezzo totale (A + B + C)	17,08



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0009 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,60
Spese generali (B)	2,19
Utili di impresa (C)	1,68
Prezzo totale (A + B + C)	18,47

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0010 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,00
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,24

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0011 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,20
Spese generali (B)	3,03
Utili di impresa (C)	2,32
Prezzo totale (A + B + C)	25,55

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0012 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,10
Spese generali (B)	2,27
Utili di impresa (C)	1,74
Prezzo totale (A + B + C)	19,11

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0013 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,90
Spese generali (B)	2,54
Utili di impresa (C)	1,94
Prezzo totale (A + B + C)	21,38

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0014 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,20
Spese generali (B)	2,88
Utili di impresa (C)	2,21
Prezzo totale (A + B + C)	24,29



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0015 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,50
Spese generali (B)	3,38
Utili di impresa (C)	2,59
Prezzo totale (A + B + C)	28,47

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0016 - PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,60
Spese generali (B)	2,04
Utili di impresa (C)	1,56
Prezzo totale (A + B + C)	17,20

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0017 - PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,35
Spese generali (B)	2,30
Utili di impresa (C)	1,77
Prezzo totale (A + B + C)	19,42

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0018 - PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,42
Spese generali (B)	3,06
Utili di impresa (C)	2,35
Prezzo totale (A + B + C)	25,83

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0019 - PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,77
Spese generali (B)	4,02
Utili di impresa (C)	3,08
Prezzo totale (A + B + C)	33,87

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0020 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,17
Spese generali (B)	2,28
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,20



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0021 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,67
Spese generali (B)	2,35
Utili di impresa (C)	1,80
Prezzo totale (A + B + C)	19,82

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0022 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	21,38
Spese generali (B)	3,21
Utili di impresa (C)	2,46
Prezzo totale (A + B + C)	27,05

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0023 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	23,38
Spese generali (B)	3,51
Utili di impresa (C)	2,69
Prezzo totale (A + B + C)	29,58

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0024 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Mattonelle

Articolo: 0001 - MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,88
Spese generali (B)	2,38
Utili di impresa (C)	1,83
Prezzo totale (A + B + C)	20,09

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Mattonelle

Articolo: 0002 - MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,98
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,22



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 - Mattonelle
Articolo: 0003 - MATTONELLE IN COTTO formato 40x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,40
Spese generali (B)	2,91
Utili di impresa (C)	2,23
Prezzo totale (A + B + C)	24,54

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 - Lastre
Articolo: 0001 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	35,00
Spese generali (B)	5,25
Utili di impresa (C)	4,03
Prezzo totale (A + B + C)	44,28

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 - Lastre
Articolo: 0002 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 - Lastre
Articolo: 0003 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	45,32
Spese generali (B)	6,80
Utili di impresa (C)	5,21
Prezzo totale (A + B + C)	57,33

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 - Lastre
Articolo: 0004 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	82,50
Spese generali (B)	12,38
Utili di impresa (C)	9,49
Prezzo totale (A + B + C)	104,37

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 - Lastre
Articolo: 0005 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	87,86
Spese generali (B)	13,18
Utili di impresa (C)	10,10
Prezzo totale (A + B + C)	111,14



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0006 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	136,11
Spese generali (B)	20,42
Utili di impresa (C)	15,65
Prezzo totale (A + B + C)	172,18

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0007 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	34,32
Spese generali (B)	5,15
Utili di impresa (C)	3,95
Prezzo totale (A + B + C)	43,42

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0008 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0009 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	60,77
Spese generali (B)	9,12
Utili di impresa (C)	6,99
Prezzo totale (A + B + C)	76,88

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0010 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	110,81
Spese generali (B)	16,62
Utili di impresa (C)	12,74
Prezzo totale (A + B + C)	140,17

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0011 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	121,54
Spese generali (B)	18,23
Utili di impresa (C)	13,98
Prezzo totale (A + B + C)	153,75



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0012 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	168,00
Spese generali (B)	25,20
Utili di impresa (C)	19,32
Prezzo totale (A + B + C)	212,52

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0013 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	51,76
Spese generali (B)	7,76
Utili di impresa (C)	5,95
Prezzo totale (A + B + C)	65,47

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0014 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	62,48
Spese generali (B)	9,37
Utili di impresa (C)	7,19
Prezzo totale (A + B + C)	79,04

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0015 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	44,97
Spese generali (B)	6,75
Utili di impresa (C)	5,17
Prezzo totale (A + B + C)	56,89

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0016 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	66,48
Spese generali (B)	9,97
Utili di impresa (C)	7,65
Prezzo totale (A + B + C)	84,10

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0017 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	109,66
Spese generali (B)	16,45
Utili di impresa (C)	12,61
Prezzo totale (A + B + C)	138,72



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0018 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	177,29
Spese generali (B)	26,59
Utili di impresa (C)	20,39
Prezzo totale (A + B + C)	224,27

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0019

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0019 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	70,06
Spese generali (B)	10,51
Utili di impresa (C)	8,06
Prezzo totale (A + B + C)	88,63

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0020 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	72,00
Spese generali (B)	10,80
Utili di impresa (C)	8,28
Prezzo totale (A + B + C)	91,08

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0021

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0021 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	62,91
Spese generali (B)	9,44
Utili di impresa (C)	7,24
Prezzo totale (A + B + C)	79,59

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0022

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0022 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	73,00
Spese generali (B)	10,95
Utili di impresa (C)	8,40
Prezzo totale (A + B + C)	92,35

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0023

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0023 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	152,28
Spese generali (B)	22,84
Utili di impresa (C)	17,51
Prezzo totale (A + B + C)	192,63



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0005.0024

Sottocapitolo: 0005 - Lastre

Articolo: 0024 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLiate A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	234,49
Spese generali (B)	35,17
Utili di impresa (C)	26,97
Prezzo totale (A + B + C)	296,63

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0001 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,90
Spese generali (B)	6,59
Utili di impresa (C)	5,05
Prezzo totale (A + B + C)	55,54

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0002 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	55,00
Spese generali (B)	8,25
Utili di impresa (C)	6,33
Prezzo totale (A + B + C)	69,58

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0003 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	63,00
Spese generali (B)	9,45
Utili di impresa (C)	7,25
Prezzo totale (A + B + C)	79,70

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0004 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	94,94
Spese generali (B)	14,24
Utili di impresa (C)	10,92
Prezzo totale (A + B + C)	120,10

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0005 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	99,94
Spese generali (B)	14,99
Utili di impresa (C)	11,49
Prezzo totale (A + B + C)	126,42



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0006 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	148,69
Spese generali (B)	22,30
Utili di impresa (C)	17,10
Prezzo totale (A + B + C)	188,09

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0007 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	46,47
Spese generali (B)	6,97
Utili di impresa (C)	5,34
Prezzo totale (A + B + C)	58,78

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0008 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	59,00
Spese generali (B)	8,85
Utili di impresa (C)	6,79
Prezzo totale (A + B + C)	74,64

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0009 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	72,92
Spese generali (B)	10,94
Utili di impresa (C)	8,39
Prezzo totale (A + B + C)	92,25

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0010 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	122,96
Spese generali (B)	18,44
Utili di impresa (C)	14,14
Prezzo totale (A + B + C)	155,54

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0011 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	133,69
Spese generali (B)	20,05
Utili di impresa (C)	15,37
Prezzo totale (A + B + C)	169,11



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0012 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	180,16
Spese generali (B)	27,02
Utili di impresa (C)	20,72
Prezzo totale (A + B + C)	227,90

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0013 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	66,35
Spese generali (B)	9,95
Utili di impresa (C)	7,63
Prezzo totale (A + B + C)	83,93

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0014 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	64,00
Spese generali (B)	9,60
Utili di impresa (C)	7,36
Prezzo totale (A + B + C)	80,96

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0015 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	59,19
Spese generali (B)	8,88
Utili di impresa (C)	6,81
Prezzo totale (A + B + C)	74,88

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0016 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	66,00
Spese generali (B)	9,90
Utili di impresa (C)	7,59
Prezzo totale (A + B + C)	83,49

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0017 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	123,68
Spese generali (B)	18,55
Utili di impresa (C)	14,22
Prezzo totale (A + B + C)	156,45



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0018 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	191,59
Spese generali (B)	28,74
Utili di impresa (C)	22,03
Prezzo totale (A + B + C)	242,36

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0019 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	83,65
Spese generali (B)	12,55
Utili di impresa (C)	9,62
Prezzo totale (A + B + C)	105,82

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0020 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	74,00
Spese generali (B)	11,10
Utili di impresa (C)	8,51
Prezzo totale (A + B + C)	93,61

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0021 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	76,49
Spese generali (B)	11,47
Utili di impresa (C)	8,80
Prezzo totale (A + B + C)	96,76

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0022 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	77,00
Spese generali (B)	11,55
Utili di impresa (C)	8,86
Prezzo totale (A + B + C)	97,41

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0023 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	165,86
Spese generali (B)	24,88
Utili di impresa (C)	19,07
Prezzo totale (A + B + C)	209,81



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0024 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	248,07
Spese generali (B)	37,21
Utili di impresa (C)	28,53
Prezzo totale (A + B + C)	313,81

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0001 - PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,40
Spese generali (B)	2,61
Utili di impresa (C)	2,00
Prezzo totale (A + B + C)	22,01

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0002 - PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,00
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,30

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0003 - PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,40
Spese generali (B)	3,36
Utili di impresa (C)	2,58
Prezzo totale (A + B + C)	28,34

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0004 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,25
Spese generali (B)	5,74
Utili di impresa (C)	4,40
Prezzo totale (A + B + C)	48,39

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0005 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0006 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	44,80
Spese generali (B)	6,72
Utili di impresa (C)	5,15
Prezzo totale (A + B + C)	56,67

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0007 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,38
Spese generali (B)	5,76
Utili di impresa (C)	4,41
Prezzo totale (A + B + C)	48,55

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0008 - PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	27,38
Spese generali (B)	4,11
Utili di impresa (C)	3,15
Prezzo totale (A + B + C)	34,64

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0009 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,50
Spese generali (B)	5,78
Utili di impresa (C)	4,43
Prezzo totale (A + B + C)	48,71

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0010 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	39,00
Spese generali (B)	5,85
Utili di impresa (C)	4,49
Prezzo totale (A + B + C)	49,34

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0011 - PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	23,00
Spese generali (B)	3,45
Utili di impresa (C)	2,65
Prezzo totale (A + B + C)	29,10



Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0012 - PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0013 - PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	29,00
Spese generali (B)	4,35
Utili di impresa (C)	3,34
Prezzo totale (A + B + C)	36,69

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0014 - PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,72
Spese generali (B)	1,91
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,09

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0015 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,00
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,89

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0016 - PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,00
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,24

Codice regionale: SAR19_PR.0013.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Cordolo

Articolo: 0001 - CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,68
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,12



Codice regionale: SAR19_PR.0014
Capitolo: PAVIMENTAZIONI STRADALI

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Geotessile

Articolo: 0001 - GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	0,90
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,14

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Geotessile

Articolo: 0002 - GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1,25
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,58

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Geotessile

Articolo: 0003 - GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,50
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,17

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Geocomposito

Articolo: 0001 - GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili nontesuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo EN 965; l/mqs >40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,10
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,93

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Geocomposito

Articolo: 0002 - GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontesuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; permeabilità verticale [l/m²s]: > 45 secondo EN ISO 11058

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,00
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,80



Codice regionale: SAR19_PR.0014.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Conglomerato bituminoso

Articolo: 0001 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) COSTITUITO DA MISTO GRANULARE DI GHIAIA O PIETRISCO E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 3,5/4,5% IN PESO

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	135,00
Spese generali (B)	20,25
Utili di impresa (C)	15,53
Prezzo totale (A + B + C)	170,78

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Conglomerato bituminoso

Articolo: 0002 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	125,94
Spese generali (B)	18,89
Utili di impresa (C)	14,48
Prezzo totale (A + B + C)	159,31

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Conglomerato bituminoso

Articolo: 0003 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	133,11
Spese generali (B)	19,97
Utili di impresa (C)	15,31
Prezzo totale (A + B + C)	168,39

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Conglomerato bituminoso

Articolo: 0004 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	138,34
Spese generali (B)	20,75
Utili di impresa (C)	15,91
Prezzo totale (A + B + C)	175,00

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Conglomerato bituminoso

Articolo: 0005 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICOLARMENTE CHIUSI (MALTA) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 7/7,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	149,27
Spese generali (B)	22,39
Utili di impresa (C)	17,17
Prezzo totale (A + B + C)	188,83

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Conglomerato bituminoso

Articolo: 0006 - MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	56,00
Spese generali (B)	8,40
Utili di impresa (C)	6,44
Prezzo totale (A + B + C)	70,84



Codice regionale: SAR19_PR.0014.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Emulsione bituminosa

Articolo: 0001 - EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	1,27
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,61

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Pietrini di cemento

Articolo: 0001 - PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,59
Spese generali (B)	0,99
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,34

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Pietrini di cemento

Articolo: 0002 - PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,25
Spese generali (B)	1,09
Utili di impresa (C)	0,83
Prezzo totale (A + B + C)	9,17

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Pietrini di cemento

Articolo: 0003 - PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,69
Spese generali (B)	1,30
Utili di impresa (C)	1,00
Prezzo totale (A + B + C)	10,99

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0001 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,65
Spese generali (B)	1,45
Utili di impresa (C)	1,11
Prezzo totale (A + B + C)	12,21

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0002 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,45
Spese generali (B)	1,57
Utili di impresa (C)	1,20
Prezzo totale (A + B + C)	13,22



Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0003 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore giallo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,26
Spese generali (B)	1,69
Utili di impresa (C)	1,30
Prezzo totale (A + B + C)	14,25

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0004 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8 con smusso superiore colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,22
Spese generali (B)	1,53
Utili di impresa (C)	1,18
Prezzo totale (A + B + C)	12,93

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0005 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8 con smusso superiore colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,45
Spese generali (B)	1,57
Utili di impresa (C)	1,20
Prezzo totale (A + B + C)	13,22

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0006 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8 con smusso superiore colore verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,26
Spese generali (B)	1,69
Utili di impresa (C)	1,30
Prezzo totale (A + B + C)	14,25

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0007 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,06
Spese generali (B)	1,51
Utili di impresa (C)	1,16
Prezzo totale (A + B + C)	12,73

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0008 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,86
Spese generali (B)	1,63
Utili di impresa (C)	1,25
Prezzo totale (A + B + C)	13,74



Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0009 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMETO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,86
Spese generali (B)	1,93
Utili di impresa (C)	1,48
Prezzo totale (A + B + C)	16,27

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0010 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemeto, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavonee con la superficie grezza colori grigio, rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,26
Spese generali (B)	1,69
Utili di impresa (C)	1,30
Prezzo totale (A + B + C)	14,25

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0011 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemeto, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavonee con la superficie grezza colori avana, verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,67
Spese generali (B)	1,75
Utili di impresa (C)	1,34
Prezzo totale (A + B + C)	14,76

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0012 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemeto, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavonee con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,09
Spese generali (B)	2,41
Utili di impresa (C)	1,85
Prezzo totale (A + B + C)	20,35

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0013 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemeto, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavonee con la superficie levigata colori verde, bianco, rosa

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,90
Spese generali (B)	2,54
Utili di impresa (C)	1,94
Prezzo totale (A + B + C)	21,38

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0014 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,10
Spese generali (B)	3,02
Utili di impresa (C)	2,31
Prezzo totale (A + B + C)	25,43



Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0015 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,91
Spese generali (B)	3,14
Utili di impresa (C)	2,41
Prezzo totale (A + B + C)	26,46

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0016 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,67
Spese generali (B)	2,05
Utili di impresa (C)	1,57
Prezzo totale (A + B + C)	17,29

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0017 - PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,78
Spese generali (B)	1,62
Utili di impresa (C)	1,24
Prezzo totale (A + B + C)	13,64

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0018 - PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,07
Spese generali (B)	1,81
Utili di impresa (C)	1,39
Prezzo totale (A + B + C)	15,27

Codice regionale: SAR19_PR.0014.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0019 - PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,86
Spese generali (B)	1,93
Utili di impresa (C)	1,48
Prezzo totale (A + B + C)	16,27

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0015

Capitolo: PITTURA

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pittura

Articolo: 0001 - PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	18,88
Spese generali (B)	2,83
Utili di impresa (C)	2,17
Prezzo totale (A + B + C)	23,88



Codice regionale: SAR19_PR.0015.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 - Pittura
Articolo: 0002 - PITTURA OPACA, di fondo per smalti

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	15,92
Spese generali (B)	2,39
Utili di impresa (C)	1,83
Prezzo totale (A + B + C)	20,14

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 - Pittura
Articolo: 0003 - PITTURA per leghe leggere e ferro zincato

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	21,00
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,57

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 - Smalto
Articolo: 0001 - SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	21,00
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,57

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 - Smalto
Articolo: 0002 - SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	19,00
Spese generali (B)	2,85
Utili di impresa (C)	2,19
Prezzo totale (A + B + C)	24,04

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 - Smalto
Articolo: 0003 - SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essiccazione, per esterni

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 - Smalto
Articolo: 0004 - SMALTO SINTETICO satinato

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	19,40
Spese generali (B)	2,91
Utili di impresa (C)	2,23
Prezzo totale (A + B + C)	24,54



Codice regionale: SAR19_PR.0015.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Smalto

Articolo: 0005 - SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	19,40
Spese generali (B)	2,91
Utili di impresa (C)	2,23
Prezzo totale (A + B + C)	24,54

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Smalto

Articolo: 0006 - SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	22,50
Spese generali (B)	3,38
Utili di impresa (C)	2,59
Prezzo totale (A + B + C)	28,47

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Smalto

Articolo: 0007 - SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	16,00
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,24

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Antiruggine

Articolo: 0001 - ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	29,50
Spese generali (B)	4,43
Utili di impresa (C)	3,39
Prezzo totale (A + B + C)	37,32

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Antiruggine

Articolo: 0002 - ANTIRUGGINE sintetica

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Sverniciatore, diluente e acqueragia

Articolo: 0001 - SVERNICIATORE extra forte, incolore

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	11,20
Spese generali (B)	1,68
Utili di impresa (C)	1,29
Prezzo totale (A + B + C)	14,17



Codice regionale: SAR19_PR.0015.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 - Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0002 - ACQUARAGIA MINERALE

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	5,20
Spese generali (B)	0,78
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,58

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 - Materiale vario
Articolo: 0001 - Carta vetrata in fogli

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,28
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,62

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 - Materiale vario
Articolo: 0002 - Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,07
Spese generali (B)	0,31
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,62

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 - Materiale vario
Articolo: 0003 - Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,86
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,88

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 - Materiale vario
Articolo: 0004 - OLIO DI LINO, cotto e crudo

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	9,54
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,10
Prezzo totale (A + B + C)	12,07

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 - Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0001 - IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	15,19
Spese generali (B)	2,28
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,22



Codice regionale: SAR19_PR.0015.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Impregnante, vernice e finitura per legno

Articolo: 0002 - FINITURA TRASPARENTE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	16,00
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,24

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Impregnante, vernice e finitura per legno

Articolo: 0003 - FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	27,45
Spese generali (B)	4,12
Utili di impresa (C)	3,16
Prezzo totale (A + B + C)	34,73

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Impregnante, vernice e finitura per legno

Articolo: 0004 - VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	17,76
Spese generali (B)	2,66
Utili di impresa (C)	2,04
Prezzo totale (A + B + C)	22,46

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Primer

Articolo: 0001 - PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	7,84
Spese generali (B)	1,18
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,92

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Colorante

Articolo: 0001 - COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	10,77
Spese generali (B)	1,62
Utili di impresa (C)	1,24
Prezzo totale (A + B + C)	13,63

Codice regionale: SAR19_PR.0015.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Colorante

Articolo: 0002 - COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	20,00
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,30

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0016

Capitolo: PORTE INTERNE E PORTONCINI



Codice regionale: SAR19_PR.0016.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pannelli e targhe

Articolo: 0001 - Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	170,86
Spese generali (B)	25,63
Utili di impresa (C)	19,65
Prezzo totale (A + B + C)	216,14

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0001 - PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della portae' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0002 - PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 in rovere, o altra essenza di legno tanganica, mogano, ciliegio, dougass, pino, spazzolato avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	694,00
Spese generali (B)	104,10
Utili di impresa (C)	79,81
Prezzo totale (A + B + C)	877,91

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0003 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	900,00
Spese generali (B)	135,00
Utili di impresa (C)	103,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.138,50



Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0004 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Frassino. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.200,00
Spese generali (B)	180,00
Utili di impresa (C)	138,00
Prezzo totale (A + B + C)	1.518,00

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0005 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIK A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.000,00
Spese generali (B)	150,00
Utili di impresa (C)	115,00
Prezzo totale (A + B + C)	1.265,00

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0006 - PORTA INTERNA TAMBURATA A LIBRO NORMALE O ASIMETRICA ANTA CIECA cm 70-80x210 in laminato tanganika, mogano, ciliegio, dougass, pino, avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.100,00
Spese generali (B)	165,00
Utili di impresa (C)	126,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.391,50

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0007 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: ata mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patente comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	505,00
Spese generali (B)	75,75
Utili di impresa (C)	58,08
Prezzo totale (A + B + C)	638,83

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0008 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,00
Spese generali (B)	15,00
Utili di impresa (C)	11,50
Prezzo totale (A + B + C)	126,50



Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0009 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-80-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0010 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	465,00
Spese generali (B)	69,75
Utili di impresa (C)	53,48
Prezzo totale (A + B + C)	588,23

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Porta

Articolo: 0011 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Controtelaio

Articolo: 0001 - CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,00
Spese generali (B)	3,60
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,36

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Controtelaio

Articolo: 0002 - CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	170,00
Spese generali (B)	25,50
Utili di impresa (C)	19,55
Prezzo totale (A + B + C)	215,05

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0001 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazione idrica. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di norma dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	780,00
Spese generali (B)	117,00
Utili di impresa (C)	89,70
Prezzo totale (A + B + C)	986,70



Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0002 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	840,00
Spese generali (B)	126,00
Utili di impresa (C)	96,60
Prezzo totale (A + B + C)	1.062,60

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0003 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	890,00
Spese generali (B)	133,50
Utili di impresa (C)	102,35
Prezzo totale (A + B + C)	1.125,85

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0004 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	980,00
Spese generali (B)	147,00
Utili di impresa (C)	112,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.239,70

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0005 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.620,00
Spese generali (B)	243,00
Utili di impresa (C)	186,30
Prezzo totale (A + B + C)	2.049,30



Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0006 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.550,00
Spese generali (B)	232,50
Utili di impresa (C)	178,25
Prezzo totale (A + B + C)	1.960,75

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0007 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.620,00
Spese generali (B)	243,00
Utili di impresa (C)	186,30
Prezzo totale (A + B + C)	2.049,30

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0008 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.810,00
Spese generali (B)	271,50
Utili di impresa (C)	208,15
Prezzo totale (A + B + C)	2.289,65

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0009 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.232,50
Spese generali (B)	184,88
Utili di impresa (C)	141,74
Prezzo totale (A + B + C)	1.559,12



Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0010 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.317,50
Spese generali (B)	197,63
Utili di impresa (C)	151,51
Prezzo totale (A + B + C)	1.666,64

Codice regionale: SAR19_PR.0016.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Portoncino

Articolo: 0011 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.377,00
Spese generali (B)	206,55
Utili di impresa (C)	158,36
Prezzo totale (A + B + C)	1.741,91

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0017

Capitolo: TUBI IN CALCESTRUZZO

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0001 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,40
Spese generali (B)	1,56
Utili di impresa (C)	1,20
Prezzo totale (A + B + C)	13,16

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0002 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,61
Spese generali (B)	1,59
Utili di impresa (C)	1,22
Prezzo totale (A + B + C)	13,42

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0003 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,08
Spese generali (B)	1,66
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	14,01



Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0004 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,32
Spese generali (B)	2,00
Utili di impresa (C)	1,53
Prezzo totale (A + B + C)	16,85

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0005 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,01
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,25

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0006 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,69
Spese generali (B)	3,10
Utili di impresa (C)	2,38
Prezzo totale (A + B + C)	26,17

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0007 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,03
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,92

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0008 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	36,61
Spese generali (B)	5,49
Utili di impresa (C)	4,21
Prezzo totale (A + B + C)	46,31

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0009 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	47,09
Spese generali (B)	7,06
Utili di impresa (C)	5,42
Prezzo totale (A + B + C)	59,57



Codice regionale: SAR19_PR.0017.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0010 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	77,09
Spese generali (B)	11,56
Utili di impresa (C)	8,87
Prezzo totale (A + B + C)	97,52

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0001 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,40
Spese generali (B)	4,26
Utili di impresa (C)	3,27
Prezzo totale (A + B + C)	35,93

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0002 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	35,78
Spese generali (B)	5,37
Utili di impresa (C)	4,12
Prezzo totale (A + B + C)	45,27

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0003 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	49,26
Spese generali (B)	7,39
Utili di impresa (C)	5,67
Prezzo totale (A + B + C)	62,32

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0004 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	59,68
Spese generali (B)	8,95
Utili di impresa (C)	6,86
Prezzo totale (A + B + C)	75,49

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0005 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	92,52
Spese generali (B)	13,88
Utili di impresa (C)	10,64
Prezzo totale (A + B + C)	117,04



Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0006 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	147,20
Spese generali (B)	22,08
Utili di impresa (C)	16,93
Prezzo totale (A + B + C)	186,21

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0007 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	205,99
Spese generali (B)	30,90
Utili di impresa (C)	23,69
Prezzo totale (A + B + C)	260,58

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0008 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	62,40
Spese generali (B)	9,36
Utili di impresa (C)	7,18
Prezzo totale (A + B + C)	78,94

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0009 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	73,78
Spese generali (B)	11,07
Utili di impresa (C)	8,49
Prezzo totale (A + B + C)	93,34

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0010 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	88,26
Spese generali (B)	13,24
Utili di impresa (C)	10,15
Prezzo totale (A + B + C)	111,65

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0011 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	103,68
Spese generali (B)	15,55
Utili di impresa (C)	11,92
Prezzo totale (A + B + C)	131,15



Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0012 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	150,52
Spese generali (B)	22,58
Utili di impresa (C)	17,31
Prezzo totale (A + B + C)	190,41

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0013 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	201,20
Spese generali (B)	30,18
Utili di impresa (C)	23,14
Prezzo totale (A + B + C)	254,52

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0014 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	247,19
Spese generali (B)	37,08
Utili di impresa (C)	28,43
Prezzo totale (A + B + C)	312,70

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0015 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	70,40
Spese generali (B)	10,56
Utili di impresa (C)	8,10
Prezzo totale (A + B + C)	89,06

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0016 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	82,78
Spese generali (B)	12,42
Utili di impresa (C)	9,52
Prezzo totale (A + B + C)	104,72

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0017 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	99,26
Spese generali (B)	14,89
Utili di impresa (C)	11,42
Prezzo totale (A + B + C)	125,57



Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0018 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	116,68
Spese generali (B)	17,50
Utili di impresa (C)	13,42
Prezzo totale (A + B + C)	147,60

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0019 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	168,52
Spese generali (B)	25,28
Utili di impresa (C)	19,38
Prezzo totale (A + B + C)	213,18

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0020 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	224,20
Spese generali (B)	33,63
Utili di impresa (C)	25,78
Prezzo totale (A + B + C)	283,61

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0021 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	275,99
Spese generali (B)	41,40
Utili di impresa (C)	31,74
Prezzo totale (A + B + C)	349,13

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0022 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	248,61
Spese generali (B)	37,29
Utili di impresa (C)	28,59
Prezzo totale (A + B + C)	314,49

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0023 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	394,21
Spese generali (B)	59,13
Utili di impresa (C)	45,33
Prezzo totale (A + B + C)	498,67



Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0024 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	454,21
Spese generali (B)	68,13
Utili di impresa (C)	52,23
Prezzo totale (A + B + C)	574,57

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0025 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	590,21
Spese generali (B)	88,53
Utili di impresa (C)	67,87
Prezzo totale (A + B + C)	746,61

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0026 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	297,41
Spese generali (B)	44,61
Utili di impresa (C)	34,20
Prezzo totale (A + B + C)	376,22

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0027 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	438,21
Spese generali (B)	65,73
Utili di impresa (C)	50,39
Prezzo totale (A + B + C)	554,33

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0028 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	517,41
Spese generali (B)	77,61
Utili di impresa (C)	59,50
Prezzo totale (A + B + C)	654,52

Codice regionale: SAR19_PR.0017.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0029 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00
diam.interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	661,41
Spese generali (B)	99,21
Utili di impresa (C)	76,06
Prezzo totale (A + B + C)	836,68



Codice regionale: SAR19_PR
Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0018
Capitolo: TUBI IN GRES

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0001 - TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,50
Spese generali (B)	2,78
Utili di impresa (C)	2,13
Prezzo totale (A + B + C)	23,41

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0002 - TUBO IN GRES diam.150 mm.,con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,00
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,30

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0003 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	33,70
Spese generali (B)	5,06
Utili di impresa (C)	3,88
Prezzo totale (A + B + C)	42,64

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0004 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	43,80
Spese generali (B)	6,57
Utili di impresa (C)	5,04
Prezzo totale (A + B + C)	55,41

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0005 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	45,50
Spese generali (B)	6,83
Utili di impresa (C)	5,23
Prezzo totale (A + B + C)	57,56

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0006 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	56,80
Spese generali (B)	8,52
Utili di impresa (C)	6,53
Prezzo totale (A + B + C)	71,85



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0007 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	61,30
Spese generali (B)	9,20
Utili di impresa (C)	7,05
Prezzo totale (A + B + C)	77,55

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0008 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	81,90
Spese generali (B)	12,29
Utili di impresa (C)	9,42
Prezzo totale (A + B + C)	103,61

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0009 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	86,80
Spese generali (B)	13,02
Utili di impresa (C)	9,98
Prezzo totale (A + B + C)	109,80

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0010 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	127,60
Spese generali (B)	19,14
Utili di impresa (C)	14,67
Prezzo totale (A + B + C)	161,41

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0011 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	105,00
Spese generali (B)	15,75
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,83

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0012 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	141,30
Spese generali (B)	21,20
Utili di impresa (C)	16,25
Prezzo totale (A + B + C)	178,75



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0013 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	189,50
Spese generali (B)	28,43
Utili di impresa (C)	21,79
Prezzo totale (A + B + C)	239,72

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0014 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	190,00
Spese generali (B)	28,50
Utili di impresa (C)	21,85
Prezzo totale (A + B + C)	240,35

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0015 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	299,50
Spese generali (B)	44,93
Utili di impresa (C)	34,44
Prezzo totale (A + B + C)	378,87

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0016 - TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica, classe 200 KN/mq, conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	401,70
Spese generali (B)	60,26
Utili di impresa (C)	46,20
Prezzo totale (A + B + C)	508,16

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0017 - TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	550,00
Spese generali (B)	82,50
Utili di impresa (C)	63,25
Prezzo totale (A + B + C)	695,75

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0018 - TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,50
Spese generali (B)	2,78
Utili di impresa (C)	2,13
Prezzo totale (A + B + C)	23,41



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0019 - TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,00
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,30

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0001 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	24,20
Spese generali (B)	3,63
Utili di impresa (C)	2,78
Prezzo totale (A + B + C)	30,61

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0002 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,50
Spese generali (B)	4,28
Utili di impresa (C)	3,28
Prezzo totale (A + B + C)	36,06

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0003 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	32,20
Spese generali (B)	4,83
Utili di impresa (C)	3,70
Prezzo totale (A + B + C)	40,73

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0004 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	41,50
Spese generali (B)	6,23
Utili di impresa (C)	4,77
Prezzo totale (A + B + C)	52,50

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0005 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	47,80
Spese generali (B)	7,17
Utili di impresa (C)	5,50
Prezzo totale (A + B + C)	60,47



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0006 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	85,10
Spese generali (B)	12,77
Utili di impresa (C)	9,79
Prezzo totale (A + B + C)	107,66

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0007 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	118,90
Spese generali (B)	17,84
Utili di impresa (C)	13,67
Prezzo totale (A + B + C)	150,41

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0008 - FONDIFOOGNA IN GRES a 120° (½ circonf.) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,51
Spese generali (B)	2,48
Utili di impresa (C)	1,90
Prezzo totale (A + B + C)	20,89

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0009 - FONDIFOOGNA IN GRES a 120° (½ circonf.) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,10
Spese generali (B)	2,87
Utili di impresa (C)	2,20
Prezzo totale (A + B + C)	24,17

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0010 - FONDIFOOGNA IN GRES a 120° (½ circonf.) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	24,50
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,00

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0011 - FONDIFOOGNA IN GRES a 120° (½ circonf.) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	35,10
Spese generali (B)	5,27
Utili di impresa (C)	4,04
Prezzo totale (A + B + C)	44,41



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0012 - FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circconf.) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	50,10
Spese generali (B)	7,52
Utili di impresa (C)	5,76
Prezzo totale (A + B + C)	63,38

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0013 - FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circconf.) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	72,10
Spese generali (B)	10,82
Utili di impresa (C)	8,29
Prezzo totale (A + B + C)	91,21

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0001 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	99,90
Spese generali (B)	14,99
Utili di impresa (C)	11,49
Prezzo totale (A + B + C)	126,38

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0002 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	131,30
Spese generali (B)	19,70
Utili di impresa (C)	15,10
Prezzo totale (A + B + C)	166,10

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0003 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	131,30
Spese generali (B)	19,70
Utili di impresa (C)	15,10
Prezzo totale (A + B + C)	166,10

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0004 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	131,30
Spese generali (B)	19,70
Utili di impresa (C)	15,10
Prezzo totale (A + B + C)	166,10



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0005 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	170,30
Spese generali (B)	25,55
Utili di impresa (C)	19,59
Prezzo totale (A + B + C)	215,44

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0006 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	248,00
Spese generali (B)	37,20
Utili di impresa (C)	28,52
Prezzo totale (A + B + C)	313,72

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0007 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	248,00
Spese generali (B)	37,20
Utili di impresa (C)	28,52
Prezzo totale (A + B + C)	313,72

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0008 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0009 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0010 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	300,00
Spese generali (B)	45,00
Utili di impresa (C)	34,50
Prezzo totale (A + B + C)	379,50



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0011 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	311,00
Spese generali (B)	46,65
Utili di impresa (C)	35,77
Prezzo totale (A + B + C)	393,42

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0012 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	381,00
Spese generali (B)	57,15
Utili di impresa (C)	43,82
Prezzo totale (A + B + C)	481,97

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0013 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	381,00
Spese generali (B)	57,15
Utili di impresa (C)	43,82
Prezzo totale (A + B + C)	481,97

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0014 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	101,70
Spese generali (B)	15,26
Utili di impresa (C)	11,70
Prezzo totale (A + B + C)	128,66

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0015 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	101,70
Spese generali (B)	15,26
Utili di impresa (C)	11,70
Prezzo totale (A + B + C)	128,66

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0016 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x125-150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	131,40
Spese generali (B)	19,71
Utili di impresa (C)	15,11
Prezzo totale (A + B + C)	166,22



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0017 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	131,40
Spese generali (B)	19,71
Utili di impresa (C)	15,11
Prezzo totale (A + B + C)	166,22

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0018 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	202,00
Spese generali (B)	30,30
Utili di impresa (C)	23,23
Prezzo totale (A + B + C)	255,53

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0019 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x125-150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	202,00
Spese generali (B)	30,30
Utili di impresa (C)	23,23
Prezzo totale (A + B + C)	255,53

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0020 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	248,00
Spese generali (B)	37,20
Utili di impresa (C)	28,52
Prezzo totale (A + B + C)	313,72

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0021 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	248,00
Spese generali (B)	37,20
Utili di impresa (C)	28,52
Prezzo totale (A + B + C)	313,72

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0022 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0023 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0024 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0025 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	311,00
Spese generali (B)	46,65
Utili di impresa (C)	35,77
Prezzo totale (A + B + C)	393,42

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0026 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	381,00
Spese generali (B)	57,15
Utili di impresa (C)	43,82
Prezzo totale (A + B + C)	481,97

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0027 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	381,00
Spese generali (B)	57,15
Utili di impresa (C)	43,82
Prezzo totale (A + B + C)	481,97

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0028 - GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,80
Spese generali (B)	6,12
Utili di impresa (C)	4,69
Prezzo totale (A + B + C)	51,61



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0029 - GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,50
Spese generali (B)	7,88
Utili di impresa (C)	6,04
Prezzo totale (A + B + C)	66,42

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0030 - GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,90
Spese generali (B)	13,64
Utili di impresa (C)	10,45
Prezzo totale (A + B + C)	114,99

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0031 - GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	99,90
Spese generali (B)	14,99
Utili di impresa (C)	11,49
Prezzo totale (A + B + C)	126,38

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0001 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	171,00
Spese generali (B)	25,65
Utili di impresa (C)	19,67
Prezzo totale (A + B + C)	216,32

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0002 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	171,00
Spese generali (B)	25,65
Utili di impresa (C)	19,67
Prezzo totale (A + B + C)	216,32

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0003 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	192,00
Spese generali (B)	28,80
Utili di impresa (C)	22,08
Prezzo totale (A + B + C)	242,88



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0004 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	283,30
Spese generali (B)	42,50
Utili di impresa (C)	32,58
Prezzo totale (A + B + C)	358,38

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0005 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	413,60
Spese generali (B)	62,04
Utili di impresa (C)	47,56
Prezzo totale (A + B + C)	523,20

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0006 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	626,70
Spese generali (B)	94,01
Utili di impresa (C)	72,07
Prezzo totale (A + B + C)	792,78

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0007 - SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	106,08
Spese generali (B)	15,91
Utili di impresa (C)	12,20
Prezzo totale (A + B + C)	134,19

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0008 - SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	146,90
Spese generali (B)	22,04
Utili di impresa (C)	16,89
Prezzo totale (A + B + C)	185,83

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0009 - SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	244,00
Spese generali (B)	36,60
Utili di impresa (C)	28,06
Prezzo totale (A + B + C)	308,66



Codice regionale: SAR19_PR.0018.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Mattonella

Articolo: 0001 - MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	29,50
Spese generali (B)	4,43
Utili di impresa (C)	3,39
Prezzo totale (A + B + C)	37,32

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Curva

Articolo: 0001 - CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per allacci, con GIUZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,30
Spese generali (B)	4,10
Utili di impresa (C)	3,14
Prezzo totale (A + B + C)	34,54

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Curva

Articolo: 0002 - CURVA A 90° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,30
Spese generali (B)	4,10
Utili di impresa (C)	3,14
Prezzo totale (A + B + C)	34,54

Codice regionale: SAR19_PR.0018.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Curva

Articolo: 0003 - CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,70
Spese generali (B)	5,06
Utili di impresa (C)	3,88
Prezzo totale (A + B + C)	42,64

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0019

Capitolo: TUBI IN PVC PER FOGNATURE

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0001 - CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,50
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,96

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0002 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,07
Spese generali (B)	0,76
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,41



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0003 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,79
Spese generali (B)	0,87
Utili di impresa (C)	0,67
Prezzo totale (A + B + C)	7,33

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0004 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,81
Spese generali (B)	1,32
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,14

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0005 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,48
Spese generali (B)	2,02
Utili di impresa (C)	1,55
Prezzo totale (A + B + C)	17,05

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0006 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 6,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,45
Spese generali (B)	3,22
Utili di impresa (C)	2,47
Prezzo totale (A + B + C)	27,14

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0007 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 7,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	34,00
Spese generali (B)	5,10
Utili di impresa (C)	3,91
Prezzo totale (A + B + C)	43,01

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0008 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm.,SPESSORE 9,8 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	55,11
Spese generali (B)	8,27
Utili di impresa (C)	6,34
Prezzo totale (A + B + C)	69,72



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0009 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm.,SPESSORE 12,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	94,49
Spese generali (B)	14,17
Utili di impresa (C)	10,87
Prezzo totale (A + B + C)	119,53

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0010 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,69
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,46

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0011 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 3,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,07
Spese generali (B)	1,51
Utili di impresa (C)	1,16
Prezzo totale (A + B + C)	12,74

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0012 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,37
Spese generali (B)	2,31
Utili di impresa (C)	1,77
Prezzo totale (A + B + C)	19,45

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0013 - TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,80
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,81

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0014 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,80
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,81



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0015 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,80
Spese generali (B)	0,72
Utili di impresa (C)	0,55
Prezzo totale (A + B + C)	6,07

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0016 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,03
Spese generali (B)	1,05
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,89

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0017 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,87
Spese generali (B)	1,33
Utili di impresa (C)	1,02
Prezzo totale (A + B + C)	11,22

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0018 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,10
Spese generali (B)	1,67
Utili di impresa (C)	1,28
Prezzo totale (A + B + C)	14,05

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0019 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm., SPESSORE 15,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	153,91
Spese generali (B)	23,09
Utili di impresa (C)	17,70
Prezzo totale (A + B + C)	194,70

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0020 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm., SPESSORE 17,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	275,66
Spese generali (B)	41,35
Utili di impresa (C)	31,70
Prezzo totale (A + B + C)	348,71



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0021 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 19,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	350,99
Spese generali (B)	52,65
Utili di impresa (C)	40,36
Prezzo totale (A + B + C)	444,00

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0022 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm., SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,07
Spese generali (B)	0,76
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,41

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0023 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,30
Spese generali (B)	0,95
Utili di impresa (C)	0,73
Prezzo totale (A + B + C)	7,98

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0024 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,48
Spese generali (B)	1,57
Utili di impresa (C)	1,21
Prezzo totale (A + B + C)	13,26

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0025 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 5,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,42
Spese generali (B)	2,31
Utili di impresa (C)	1,77
Prezzo totale (A + B + C)	19,50

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0026 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 7,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	24,02
Spese generali (B)	3,60
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,38



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0027 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 9,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,92
Spese generali (B)	5,84
Utili di impresa (C)	4,48
Prezzo totale (A + B + C)	49,24

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0028 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm.,SPESSORE 11,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	63,83
Spese generali (B)	9,57
Utili di impresa (C)	7,34
Prezzo totale (A + B + C)	80,74

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0029 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm.,SPESSORE 14,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	99,64
Spese generali (B)	14,95
Utili di impresa (C)	11,46
Prezzo totale (A + B + C)	126,05

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0030 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm.,SPESSORE 18,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	183,22
Spese generali (B)	27,48
Utili di impresa (C)	21,07
Prezzo totale (A + B + C)	231,77

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0031 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm.,SPESSORE 20,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	326,46
Spese generali (B)	48,97
Utili di impresa (C)	37,54
Prezzo totale (A + B + C)	412,97

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0032 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 23,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	415,38
Spese generali (B)	62,31
Utili di impresa (C)	47,77
Prezzo totale (A + B + C)	525,46



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0001 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,27
Spese generali (B)	0,49
Utili di impresa (C)	0,38
Prezzo totale (A + B + C)	4,14

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0002 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,34
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,75

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0003 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,02
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,14

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0004 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,20
Spese generali (B)	2,43
Utili di impresa (C)	1,86
Prezzo totale (A + B + C)	20,49

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0005 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 250

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,74
Spese generali (B)	5,96
Utili di impresa (C)	4,57
Prezzo totale (A + B + C)	50,27

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0006 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 315

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	95,00
Spese generali (B)	14,25
Utili di impresa (C)	10,93
Prezzo totale (A + B + C)	120,18



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0007 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 400

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	243,80
Spese generali (B)	36,57
Utili di impresa (C)	28,04
Prezzo totale (A + B + C)	308,41

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0008 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	462,00
Spese generali (B)	69,30
Utili di impresa (C)	53,13
Prezzo totale (A + B + C)	584,43

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0009 - CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,66
Spese generali (B)	0,55
Utili di impresa (C)	0,42
Prezzo totale (A + B + C)	4,63

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0010 - CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,84
Spese generali (B)	1,03
Utili di impresa (C)	0,79
Prezzo totale (A + B + C)	8,66

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0011 - CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,20
Spese generali (B)	1,53
Utili di impresa (C)	1,17
Prezzo totale (A + B + C)	12,90

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0012 - CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,91
Spese generali (B)	2,69
Utili di impresa (C)	2,06
Prezzo totale (A + B + C)	22,66



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0013 - CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 250

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	45,66
Spese generali (B)	6,85
Utili di impresa (C)	5,25
Prezzo totale (A + B + C)	57,76

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0014 - CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 315

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,99
Spese generali (B)	11,40
Utili di impresa (C)	8,74
Prezzo totale (A + B + C)	96,13

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0015 - CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 400

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	290,00
Spese generali (B)	43,50
Utili di impresa (C)	33,35
Prezzo totale (A + B + C)	366,85

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Curve

Articolo: 0016 - CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	530,00
Spese generali (B)	79,50
Utili di impresa (C)	60,95
Prezzo totale (A + B + C)	670,45

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Braga

Articolo: 0001 - BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,75
Spese generali (B)	1,01
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,54

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Braga

Articolo: 0002 - BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,44
Spese generali (B)	1,72
Utili di impresa (C)	1,32
Prezzo totale (A + B + C)	14,48



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Braga

Articolo: 0003 - BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,55
Spese generali (B)	2,63
Utili di impresa (C)	2,02
Prezzo totale (A + B + C)	22,20

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Braga

Articolo: 0004 - BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,16
Spese generali (B)	4,82
Utili di impresa (C)	3,70
Prezzo totale (A + B + C)	40,68

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Braga

Articolo: 0005 - BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 250

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	69,48
Spese generali (B)	10,42
Utili di impresa (C)	7,99
Prezzo totale (A + B + C)	87,89

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Braga

Articolo: 0006 - BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 315

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	222,00
Spese generali (B)	33,30
Utili di impresa (C)	25,53
Prezzo totale (A + B + C)	280,83

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Braga

Articolo: 0007 - BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 400

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	350,00
Spese generali (B)	52,50
Utili di impresa (C)	40,25
Prezzo totale (A + B + C)	442,75

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Manicotto

Articolo: 0001 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,03
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,83



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Manicotto

Articolo: 0002 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,55
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,75

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Manicotto

Articolo: 0003 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,30
Spese generali (B)	1,10
Utili di impresa (C)	0,84
Prezzo totale (A + B + C)	9,24

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Manicotto

Articolo: 0004 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,59
Spese generali (B)	2,04
Utili di impresa (C)	1,56
Prezzo totale (A + B + C)	17,19

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Manicotto

Articolo: 0005 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 250

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,50
Spese generali (B)	4,88
Utili di impresa (C)	3,74
Prezzo totale (A + B + C)	41,12

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Manicotto

Articolo: 0006 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 315

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	59,20
Spese generali (B)	8,88
Utili di impresa (C)	6,81
Prezzo totale (A + B + C)	74,89

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Manicotto

Articolo: 0007 - MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 400

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	104,00
Spese generali (B)	15,60
Utili di impresa (C)	11,96
Prezzo totale (A + B + C)	131,56



Codice regionale: SAR19_PR.0019.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Pezzo speciale di collegamento

Articolo: 0001 - PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,50
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,76

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Pezzo speciale di collegamento

Articolo: 0002 - PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82

Codice regionale: SAR19_PR.0019.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Pezzo speciale di collegamento

Articolo: 0003 - PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,80
Spese generali (B)	2,52
Utili di impresa (C)	1,93
Prezzo totale (A + B + C)	21,25

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0020

Capitolo: TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0001 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 40 spessore 1.5 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,87
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,10

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0002 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 50 spessore 1.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,26
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,60



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0003 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,94
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,45

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0004 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,96
Spese generali (B)	0,44
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,74

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0005 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,72
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,71

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0006 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,44
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,62



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0007 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN6 FI 125 spessore 3.1 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,81
Spese generali (B)	0,87
Utili di impresa (C)	0,67
Prezzo totale (A + B + C)	7,35

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0008 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN6 FI 140 spessore 3.5 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,28
Spese generali (B)	1,09
Utili di impresa (C)	0,84
Prezzo totale (A + B + C)	9,21

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0009 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,42
Spese generali (B)	1,41
Utili di impresa (C)	1,08
Prezzo totale (A + B + C)	11,91

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0010 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,74
Spese generali (B)	1,76
Utili di impresa (C)	1,35
Prezzo totale (A + B + C)	14,85



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0011 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,43
Spese generali (B)	2,16
Utili di impresa (C)	1,66
Prezzo totale (A + B + C)	18,25

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0012 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,25
Spese generali (B)	2,74
Utili di impresa (C)	2,10
Prezzo totale (A + B + C)	23,09

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0013 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,90
Spese generali (B)	3,44
Utili di impresa (C)	2,63
Prezzo totale (A + B + C)	28,97

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0014 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,44
Spese generali (B)	4,27
Utili di impresa (C)	3,27
Prezzo totale (A + B + C)	35,98



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0015 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	35,79
Spese generali (B)	5,37
Utili di impresa (C)	4,12
Prezzo totale (A + B + C)	45,28

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0016 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	47,34
Spese generali (B)	7,10
Utili di impresa (C)	5,44
Prezzo totale (A + B + C)	59,88

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0017 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	60,18
Spese generali (B)	9,03
Utili di impresa (C)	6,92
Prezzo totale (A + B + C)	76,13

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0018 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	88,19
Spese generali (B)	13,23
Utili di impresa (C)	10,14
Prezzo totale (A + B + C)	111,56



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0019 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	95,26
Spese generali (B)	14,29
Utili di impresa (C)	10,96
Prezzo totale (A + B + C)	120,51

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0020 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	148,05
Spese generali (B)	22,21
Utili di impresa (C)	17,03
Prezzo totale (A + B + C)	187,29

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0021 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,91
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,16

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0022 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,18
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,50



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0023 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,82
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,30

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0024 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,82
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,56

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0025 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,04
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,12

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0026 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,30
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,71



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0027 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,42
Spese generali (B)	0,96
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,12

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0028 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,26
Spese generali (B)	1,24
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,45

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0029 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,42
Spese generali (B)	1,56
Utili di impresa (C)	1,20
Prezzo totale (A + B + C)	13,18

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0030 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,66
Spese generali (B)	2,05
Utili di impresa (C)	1,57
Prezzo totale (A + B + C)	17,28



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0031 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,03
Spese generali (B)	2,55
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,54

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0032 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,12
Spese generali (B)	3,17
Utili di impresa (C)	2,43
Prezzo totale (A + B + C)	26,72

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0033 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,54
Spese generali (B)	3,98
Utili di impresa (C)	3,05
Prezzo totale (A + B + C)	33,57

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0034 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	32,94
Spese generali (B)	4,94
Utili di impresa (C)	3,79
Prezzo totale (A + B + C)	41,67



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0035 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	41,18
Spese generali (B)	6,18
Utili di impresa (C)	4,74
Prezzo totale (A + B + C)	52,10

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0036 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	52,56
Spese generali (B)	7,88
Utili di impresa (C)	6,04
Prezzo totale (A + B + C)	66,48

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0037 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	69,99
Spese generali (B)	10,50
Utili di impresa (C)	8,05
Prezzo totale (A + B + C)	88,54

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0038 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	89,03
Spese generali (B)	13,35
Utili di impresa (C)	10,24
Prezzo totale (A + B + C)	112,62



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0039 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	140,07
Spese generali (B)	21,01
Utili di impresa (C)	16,11
Prezzo totale (A + B + C)	177,19

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0040 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	145,97
Spese generali (B)	21,90
Utili di impresa (C)	16,79
Prezzo totale (A + B + C)	184,66

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0041 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,67
Spese generali (B)	0,40
Utili di impresa (C)	0,31
Prezzo totale (A + B + C)	3,38

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0042 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,25
Spese generali (B)	0,64
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,38



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0043 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,03
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,62

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0044 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 90 spessore 6.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,91
Spese generali (B)	1,19
Utili di impresa (C)	0,91
Prezzo totale (A + B + C)	10,01

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0045 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 110 spessore 6.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,70
Spese generali (B)	1,46
Utili di impresa (C)	1,12
Prezzo totale (A + B + C)	12,28

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0046 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,37
Spese generali (B)	1,86
Utili di impresa (C)	1,42
Prezzo totale (A + B + C)	15,65



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0047 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,53
Spese generali (B)	2,33
Utili di impresa (C)	1,79
Prezzo totale (A + B + C)	19,65

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0048 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,27
Spese generali (B)	3,04
Utili di impresa (C)	2,33
Prezzo totale (A + B + C)	25,64

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0049 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,67
Spese generali (B)	3,85
Utili di impresa (C)	2,95
Prezzo totale (A + B + C)	32,47

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0050 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	31,69
Spese generali (B)	4,75
Utili di impresa (C)	3,64
Prezzo totale (A + B + C)	40,08



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0051 - Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,98
Spese generali (B)	7,05
Utili di impresa (C)	5,40
Prezzo totale (A + B + C)	59,43

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Tubo PVC-U

Articolo: 0052 - Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,75
Spese generali (B)	11,81
Utili di impresa (C)	9,06
Prezzo totale (A + B + C)	99,62

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0001 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 90 spessore mm 4.0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,72
Spese generali (B)	1,46
Utili di impresa (C)	1,12
Prezzo totale (A + B + C)	12,30

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0002 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 90 spessore mm 4.9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,09
Spese generali (B)	1,81
Utili di impresa (C)	1,39
Prezzo totale (A + B + C)	15,29



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0003 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 110 spessore mm 3.1

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,04
Spese generali (B)	1,21
Utili di impresa (C)	0,93
Prezzo totale (A + B + C)	10,18

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0004 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 110 spessore mm 4.9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,98
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,16

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0005 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 110 spessore mm 6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,89
Spese generali (B)	2,23
Utili di impresa (C)	1,71
Prezzo totale (A + B + C)	18,83

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0006 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 125 spessore mm 3.5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,48
Spese generali (B)	1,57
Utili di impresa (C)	1,21
Prezzo totale (A + B + C)	13,26



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0007 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 125 spessore mm 5,5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,49
Spese generali (B)	2,32
Utili di impresa (C)	1,78
Prezzo totale (A + B + C)	19,59

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0008 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 125 spessore mm 6.8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,26
Spese generali (B)	2,89
Utili di impresa (C)	2,22
Prezzo totale (A + B + C)	24,37

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0009 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 140 spessore mm 3.9

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,94
Spese generali (B)	1,94
Utili di impresa (C)	1,49
Prezzo totale (A + B + C)	16,37

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0010 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 140 spessore mm 6.2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,08
Spese generali (B)	2,86
Utili di impresa (C)	2,19
Prezzo totale (A + B + C)	24,13



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0011 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 140 spessore mm 7.6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,74
Spese generali (B)	3,56
Utili di impresa (C)	2,73
Prezzo totale (A + B + C)	30,03

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0012 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 160 spessore mm 4.5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,89
Spese generali (B)	2,53
Utili di impresa (C)	1,94
Prezzo totale (A + B + C)	21,36

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0013 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 160 spessore mm 7.0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	24,82
Spese generali (B)	3,72
Utili di impresa (C)	2,85
Prezzo totale (A + B + C)	31,39

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0014 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 160 spessore mm 8.7

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	30,91
Spese generali (B)	4,64
Utili di impresa (C)	3,56
Prezzo totale (A + B + C)	39,11



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0015 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 200 spessore mm 5,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,91
Spese generali (B)	3,89
Utili di impresa (C)	2,98
Prezzo totale (A + B + C)	32,78

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0016 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 200 spessore mm 8,8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,60
Spese generali (B)	5,79
Utili di impresa (C)	4,44
Prezzo totale (A + B + C)	48,83

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0017 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 200 spessore mm 10,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	48,11
Spese generali (B)	7,22
Utili di impresa (C)	5,53
Prezzo totale (A + B + C)	60,86

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0018 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 225 spessore mm 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	33,21
Spese generali (B)	4,98
Utili di impresa (C)	3,82
Prezzo totale (A + B + C)	42,01



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0019 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 225 spessore mm 9,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	49,86
Spese generali (B)	7,48
Utili di impresa (C)	5,73
Prezzo totale (A + B + C)	63,07

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0020 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 225 spessore mm 12,2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	62,12
Spese generali (B)	9,32
Utili di impresa (C)	7,14
Prezzo totale (A + B + C)	78,58

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0021 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 250 spessore mm 7,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	40,52
Spese generali (B)	6,08
Utili di impresa (C)	4,66
Prezzo totale (A + B + C)	51,26

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0022 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 250 spessore mm 11,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	60,21
Spese generali (B)	9,03
Utili di impresa (C)	6,92
Prezzo totale (A + B + C)	76,16



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0023 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 250 spessore mm 13.6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	75,02
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,63
Prezzo totale (A + B + C)	94,90

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0024 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 280 spessore mm 7.8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	51,65
Spese generali (B)	7,75
Utili di impresa (C)	5,94
Prezzo totale (A + B + C)	65,34

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0025 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 280 spessore mm 12.3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	77,23
Spese generali (B)	11,58
Utili di impresa (C)	8,88
Prezzo totale (A + B + C)	97,69

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0026 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 280 spessore mm 15.2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	96,19
Spese generali (B)	14,43
Utili di impresa (C)	11,06
Prezzo totale (A + B + C)	121,68



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0027 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 315 spessore mm 8.8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	64,87
Spese generali (B)	9,73
Utili di impresa (C)	7,46
Prezzo totale (A + B + C)	82,06

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0028 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 315 spessore mm 13.8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	96,42
Spese generali (B)	14,46
Utili di impresa (C)	11,09
Prezzo totale (A + B + C)	121,97

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0029 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 315 spessore mm 17.1

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	120,08
Spese generali (B)	18,01
Utili di impresa (C)	13,81
Prezzo totale (A + B + C)	151,90

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0030 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 355 spessore mm 9.9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	88,03
Spese generali (B)	13,20
Utili di impresa (C)	10,12
Prezzo totale (A + B + C)	111,35



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0031 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 355 spessore mm 15.6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	131,66
Spese generali (B)	19,75
Utili di impresa (C)	15,14
Prezzo totale (A + B + C)	166,55

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0032 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 355 spessore mm 19.2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	163,91
Spese generali (B)	24,59
Utili di impresa (C)	18,85
Prezzo totale (A + B + C)	207,35

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0033 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 400 spessore mm 11.2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	109,48
Spese generali (B)	16,42
Utili di impresa (C)	12,59
Prezzo totale (A + B + C)	138,49

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0034 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 400 spessore mm 17.5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	163,44
Spese generali (B)	24,52
Utili di impresa (C)	18,80
Prezzo totale (A + B + C)	206,76



Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0035 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 400 spessore mm 21.7

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	203,64
Spese generali (B)	30,55
Utili di impresa (C)	23,42
Prezzo totale (A + B + C)	257,61

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0036

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0036 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 500 spessore mm 13.9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	171,21
Spese generali (B)	25,68
Utili di impresa (C)	19,69
Prezzo totale (A + B + C)	216,58

Codice regionale: SAR19_PR.0020.0002.0037

Sottocapitolo: 0002 - TUBO PVC-A

Articolo: 0037 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 500 spessore mm 21.9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	260,76
Spese generali (B)	39,11
Utili di impresa (C)	29,99
Prezzo totale (A + B + C)	329,86

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0021

Capitolo: TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0001 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 20 x 2,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,66
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,84

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0002 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 25 x 2,3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,99
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,25

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0003 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,54
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,95

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0004 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,42
Spese generali (B)	0,36
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,06



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0005 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 3,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,34
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,96

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0006 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 4,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,69
Spese generali (B)	0,55
Utili di impresa (C)	0,42
Prezzo totale (A + B + C)	4,66

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0007 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 3,8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,73
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,72

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0008 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,83
Spese generali (B)	0,87
Utili di impresa (C)	0,67
Prezzo totale (A + B + C)	7,37



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0009 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 4,5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,27
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,67

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0010 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 6,8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,33
Spese generali (B)	1,10
Utili di impresa (C)	0,84
Prezzo totale (A + B + C)	9,27

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0011 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 5,4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,57
Spese generali (B)	1,14
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,58

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0012 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,64
Spese generali (B)	1,60
Utili di impresa (C)	1,22
Prezzo totale (A + B + C)	13,46



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0013 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 6,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,27
Spese generali (B)	1,69
Utili di impresa (C)	1,30
Prezzo totale (A + B + C)	14,26

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0014 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 10,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,74
Spese generali (B)	2,36
Utili di impresa (C)	1,81
Prezzo totale (A + B + C)	19,91

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0015 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 7,4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,81
Spese generali (B)	2,07
Utili di impresa (C)	1,59
Prezzo totale (A + B + C)	17,47

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0016 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 11,4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,39
Spese generali (B)	3,06
Utili di impresa (C)	2,35
Prezzo totale (A + B + C)	25,80



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0017 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiamento in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 8,3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,33
Spese generali (B)	2,60
Utili di impresa (C)	1,99
Prezzo totale (A + B + C)	21,92

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0018 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiamento in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 12,7

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,44
Spese generali (B)	3,82
Utili di impresa (C)	2,93
Prezzo totale (A + B + C)	32,19

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0019 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiamento in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 6,2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,66
Spese generali (B)	1,90
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,02

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0020 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiamento in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 9,5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,94
Spese generali (B)	3,29
Utili di impresa (C)	2,52
Prezzo totale (A + B + C)	27,75



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0021 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 14,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	32,35
Spese generali (B)	4,85
Utili di impresa (C)	3,72
Prezzo totale (A + B + C)	40,92

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0022 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 6,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,76
Spese generali (B)	2,36
Utili di impresa (C)	1,81
Prezzo totale (A + B + C)	19,93

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0023 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 10,7

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	29,43
Spese generali (B)	4,41
Utili di impresa (C)	3,38
Prezzo totale (A + B + C)	37,22

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0024 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 16,4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	43,46
Spese generali (B)	6,52
Utili di impresa (C)	5,00
Prezzo totale (A + B + C)	54,98



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0025 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 7,7

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,56
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,25
Prezzo totale (A + B + C)	24,74

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0026 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 11,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	34,18
Spese generali (B)	5,13
Utili di impresa (C)	3,93
Prezzo totale (A + B + C)	43,24

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0027 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 18,2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	50,45
Spese generali (B)	7,57
Utili di impresa (C)	5,80
Prezzo totale (A + B + C)	63,82

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0028 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 8,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	24,55
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,05



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0029 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 13,4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	46,05
Spese generali (B)	6,91
Utili di impresa (C)	5,30
Prezzo totale (A + B + C)	58,26

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0030 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 20,5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	67,83
Spese generali (B)	10,17
Utili di impresa (C)	7,80
Prezzo totale (A + B + C)	85,80

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0031 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 9,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	30,39
Spese generali (B)	4,56
Utili di impresa (C)	3,50
Prezzo totale (A + B + C)	38,45

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0032 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 14,8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	53,14
Spese generali (B)	7,97
Utili di impresa (C)	6,11
Prezzo totale (A + B + C)	67,22



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0033 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 22,7

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	78,53
Spese generali (B)	11,78
Utili di impresa (C)	9,03
Prezzo totale (A + B + C)	99,34

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0034 - TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,80
Spese generali (B)	1,47
Utili di impresa (C)	1,13
Prezzo totale (A + B + C)	12,40

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0035 - TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,24
Spese generali (B)	1,84
Utili di impresa (C)	1,41
Prezzo totale (A + B + C)	15,49

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0036 - TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,27
Spese generali (B)	2,29
Utili di impresa (C)	1,76
Prezzo totale (A + B + C)	19,32

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0037 - TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.90 MM., SPESSORE 3,5, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	33,07
Spese generali (B)	4,96
Utili di impresa (C)	3,80
Prezzo totale (A + B + C)	41,83



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0038 - TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il covogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 3,5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,12
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,21

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0039 - TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il covogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 3,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,27
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,67

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Manicotto

Articolo: 0001 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,08
Spese generali (B)	0,46
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,89

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Manicotto

Articolo: 0002 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,93
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,97

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Manicotto

Articolo: 0003 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.40x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,43
Spese generali (B)	0,96
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,13

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Manicotto

Articolo: 0004 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,77
Spese generali (B)	1,32
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,10



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Manicotto

Articolo: 0005 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.63x63

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,16
Spese generali (B)	1,82
Utili di impresa (C)	1,40
Prezzo totale (A + B + C)	15,38

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Manicotto

Articolo: 0006 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.75x75

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,91
Spese generali (B)	3,44
Utili di impresa (C)	2,64
Prezzo totale (A + B + C)	28,99

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Manicotto

Articolo: 0007 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.90x90

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,34
Spese generali (B)	4,25
Utili di impresa (C)	3,26
Prezzo totale (A + B + C)	35,85

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Manicotto

Articolo: 0008 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	60,44
Spese generali (B)	9,07
Utili di impresa (C)	6,95
Prezzo totale (A + B + C)	76,46

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0001 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	166,67
Spese generali (B)	25,00
Utili di impresa (C)	19,17
Prezzo totale (A + B + C)	210,84

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0002 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	216,00
Spese generali (B)	32,40
Utili di impresa (C)	24,84
Prezzo totale (A + B + C)	273,24



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0003 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m²=SN8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	300,00
Spese generali (B)	45,00
Utili di impresa (C)	34,50
Prezzo totale (A + B + C)	379,50

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0004 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m²=SN8.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	380,00
Spese generali (B)	57,00
Utili di impresa (C)	43,70
Prezzo totale (A + B + C)	480,70

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0005 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m²=SN8.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	399,00
Spese generali (B)	59,85
Utili di impresa (C)	45,89
Prezzo totale (A + B + C)	504,74

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0006 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m²=SN8.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	526,67
Spese generali (B)	79,00
Utili di impresa (C)	60,57
Prezzo totale (A + B + C)	666,24

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0007 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m²=SN8.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	560,00
Spese generali (B)	84,00
Utili di impresa (C)	64,40
Prezzo totale (A + B + C)	708,40

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0008 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m²=SN8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	826,00
Spese generali (B)	123,90
Utili di impresa (C)	94,99
Prezzo totale (A + B + C)	1.044,89



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0009 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m²=SN8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.064,00
Spese generali (B)	159,60
Utili di impresa (C)	122,36
Prezzo totale (A + B + C)	1.345,96

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0010 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m²=SN8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.248,00
Spese generali (B)	187,20
Utili di impresa (C)	143,52
Prezzo totale (A + B + C)	1.578,72

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0011 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 400 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	186,67
Spese generali (B)	28,00
Utili di impresa (C)	21,47
Prezzo totale (A + B + C)	236,14

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0012 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 500 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	240,00
Spese generali (B)	36,00
Utili di impresa (C)	27,60
Prezzo totale (A + B + C)	303,60

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0013 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 600 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	333,33
Spese generali (B)	50,00
Utili di impresa (C)	38,33
Prezzo totale (A + B + C)	421,66

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0014 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 700 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	420,00
Spese generali (B)	63,00
Utili di impresa (C)	48,30
Prezzo totale (A + B + C)	531,30



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0015 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 800 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	520,67
Spese generali (B)	78,10
Utili di impresa (C)	59,88
Prezzo totale (A + B + C)	658,65

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0016 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 900 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	580,00
Spese generali (B)	87,00
Utili di impresa (C)	66,70
Prezzo totale (A + B + C)	733,70

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0017 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	733,33
Spese generali (B)	110,00
Utili di impresa (C)	84,33
Prezzo totale (A + B + C)	927,66

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0018 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	968,00
Spese generali (B)	145,20
Utili di impresa (C)	111,32
Prezzo totale (A + B + C)	1.224,52

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0019 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.232,00
Spese generali (B)	184,80
Utili di impresa (C)	141,68
Prezzo totale (A + B + C)	1.558,48

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0020 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe B kN/m²=SN12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.437,33
Spese generali (B)	215,60
Utili di impresa (C)	165,29
Prezzo totale (A + B + C)	1.818,22



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0021 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 400 Classe C kN/m²=SN16

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	200,00
Spese generali (B)	30,00
Utili di impresa (C)	23,00
Prezzo totale (A + B + C)	253,00

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0022 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 500 Classe C kN/m²=SN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	260,00
Spese generali (B)	39,00
Utili di impresa (C)	29,90
Prezzo totale (A + B + C)	328,90

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0023 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 600 Classe C kN/m²=SN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	360,00
Spese generali (B)	54,00
Utili di impresa (C)	41,40
Prezzo totale (A + B + C)	455,40

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0024 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 700 Classe C kN/m²=SN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	453,33
Spese generali (B)	68,00
Utili di impresa (C)	52,13
Prezzo totale (A + B + C)	573,46

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0025 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 800 Classe C kN/m²=SN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	582,67
Spese generali (B)	87,40
Utili di impresa (C)	67,01
Prezzo totale (A + B + C)	737,08

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0026 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 900 Classe C kN/m²=SN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	633,33
Spese generali (B)	95,00
Utili di impresa (C)	72,83
Prezzo totale (A + B + C)	801,16



Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0027 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	920,00
Spese generali (B)	138,00
Utili di impresa (C)	105,80
Prezzo totale (A + B + C)	1.163,80

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0028 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.165,33
Spese generali (B)	174,80
Utili di impresa (C)	134,01
Prezzo totale (A + B + C)	1.474,14

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0029 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.410,67
Spese generali (B)	211,60
Utili di impresa (C)	162,23
Prezzo totale (A + B + C)	1.784,50

Codice regionale: SAR19_PR.0021.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE

Articolo: 0030 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.789,33
Spese generali (B)	268,40
Utili di impresa (C)	205,77
Prezzo totale (A + B + C)	2.263,50

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0022

Capitolo: TUBI IN GHISA

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0001 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 60

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	40,83
Spese generali (B)	6,12
Utili di impresa (C)	4,70
Prezzo totale (A + B + C)	51,65



Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0002 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 80

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	43,67
Spese generali (B)	6,55
Utili di impresa (C)	5,02
Prezzo totale (A + B + C)	55,24

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0003 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 100

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	44,21
Spese generali (B)	6,63
Utili di impresa (C)	5,08
Prezzo totale (A + B + C)	55,92

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0004 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 125

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	60,84
Spese generali (B)	9,13
Utili di impresa (C)	7,00
Prezzo totale (A + B + C)	76,97

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0005 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 150

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	64,96
Spese generali (B)	9,74
Utili di impresa (C)	7,47
Prezzo totale (A + B + C)	82,17



Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0006 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 200

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	90,98
Spese generali (B)	13,65
Utili di impresa (C)	10,46
Prezzo totale (A + B + C)	115,09

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0007 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 250

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	122,44
Spese generali (B)	18,37
Utili di impresa (C)	14,08
Prezzo totale (A + B + C)	154,89

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0008 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 300

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	146,52
Spese generali (B)	21,98
Utili di impresa (C)	16,85
Prezzo totale (A + B + C)	185,35

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0009 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 350

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	199,81
Spese generali (B)	29,97
Utili di impresa (C)	22,98
Prezzo totale (A + B + C)	252,76



Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0010 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 400

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	224,86
Spese generali (B)	33,73
Utili di impresa (C)	25,86
Prezzo totale (A + B + C)	284,45

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0011 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 450

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	280,30
Spese generali (B)	42,05
Utili di impresa (C)	32,24
Prezzo totale (A + B + C)	354,59

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0012 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 500

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	312,62
Spese generali (B)	46,89
Utili di impresa (C)	35,95
Prezzo totale (A + B + C)	395,46

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0013 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 600

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	395,78
Spese generali (B)	59,37
Utili di impresa (C)	45,52
Prezzo totale (A + B + C)	500,67



Codice regionale: SAR19_PR.0022.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0001 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 150

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	64,74
Spese generali (B)	9,71
Utili di impresa (C)	7,45
Prezzo totale (A + B + C)	81,90

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0002 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 200

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	87,77
Spese generali (B)	13,17
Utili di impresa (C)	10,09
Prezzo totale (A + B + C)	111,03

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0003 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 250

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	118,74
Spese generali (B)	17,81
Utili di impresa (C)	13,66
Prezzo totale (A + B + C)	150,21

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0004 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 300

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	143,98
Spese generali (B)	21,60
Utili di impresa (C)	16,56
Prezzo totale (A + B + C)	182,14

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0005 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 350

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	196,62
Spese generali (B)	29,49
Utili di impresa (C)	22,61
Prezzo totale (A + B + C)	248,72



Codice regionale: SAR19_PR.0022.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0006 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 400

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	218,63
Spese generali (B)	32,79
Utili di impresa (C)	25,14
Prezzo totale (A + B + C)	276,56

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0007 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 450

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	273,79
Spese generali (B)	41,07
Utili di impresa (C)	31,49
Prezzo totale (A + B + C)	346,35

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0008 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 500

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	301,81
Spese generali (B)	45,27
Utili di impresa (C)	34,71
Prezzo totale (A + B + C)	381,79

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0009 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 600

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	384,03
Spese generali (B)	57,60
Utili di impresa (C)	44,16
Prezzo totale (A + B + C)	485,79

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0001 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12



Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0002 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0003 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0004 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0005 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0006 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0007 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12



Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0008 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0009 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0010 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0011 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0012 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo FLANGIA DI RIDUZIONE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0013 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12



Codice regionale: SAR19_PR.0022.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0014 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo **PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0022.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Manicotto

Articolo: 0001 - MANICOTTO protettivo in telo di polietilene

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	6,50
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,23

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0023

Capitolo: TUBI ACQUA IN ACCIAIO

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0001 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,84
Spese generali (B)	1,78
Utili di impresa (C)	1,36
Prezzo totale (A + B + C)	14,98

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0002 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,84
Spese generali (B)	2,53
Utili di impresa (C)	1,94
Prezzo totale (A + B + C)	21,31

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0003 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,41
Spese generali (B)	3,21
Utili di impresa (C)	2,46
Prezzo totale (A + B + C)	27,08



Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0004 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 2,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,41
Spese generali (B)	4,26
Utili di impresa (C)	3,27
Prezzo totale (A + B + C)	35,94

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0005 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 105 - Spessore 3,2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	33,41
Spese generali (B)	5,01
Utili di impresa (C)	3,84
Prezzo totale (A + B + C)	42,26

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0006 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 3,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	48,38
Spese generali (B)	7,26
Utili di impresa (C)	5,56
Prezzo totale (A + B + C)	61,20

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0007 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	68,17
Spese generali (B)	10,23
Utili di impresa (C)	7,84
Prezzo totale (A + B + C)	86,24

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0008 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	97,47
Spese generali (B)	14,62
Utili di impresa (C)	11,21
Prezzo totale (A + B + C)	123,30

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0009 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 5,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	136,09
Spese generali (B)	20,41
Utili di impresa (C)	15,65
Prezzo totale (A + B + C)	172,15



Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0010 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 5,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	164,67
Spese generali (B)	24,70
Utili di impresa (C)	18,94
Prezzo totale (A + B + C)	208,31

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0011 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	193,55
Spese generali (B)	29,03
Utili di impresa (C)	22,26
Prezzo totale (A + B + C)	244,84

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0012 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	222,36
Spese generali (B)	33,35
Utili di impresa (C)	25,57
Prezzo totale (A + B + C)	281,28

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0013 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	240,32
Spese generali (B)	36,05
Utili di impresa (C)	27,64
Prezzo totale (A + B + C)	304,01

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0014 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	267,99
Spese generali (B)	40,20
Utili di impresa (C)	30,82
Prezzo totale (A + B + C)	339,01

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0001 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,44
Spese generali (B)	2,17
Utili di impresa (C)	1,66
Prezzo totale (A + B + C)	18,27



Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0002 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,57
Spese generali (B)	2,34
Utili di impresa (C)	1,79
Prezzo totale (A + B + C)	19,70

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0003 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	27,85
Spese generali (B)	4,18
Utili di impresa (C)	3,20
Prezzo totale (A + B + C)	35,23

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0004 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	36,26
Spese generali (B)	5,44
Utili di impresa (C)	4,17
Prezzo totale (A + B + C)	45,87

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0005 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	60,84
Spese generali (B)	9,13
Utili di impresa (C)	7,00
Prezzo totale (A + B + C)	76,97

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0006 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	90,00
Spese generali (B)	13,50
Utili di impresa (C)	10,35
Prezzo totale (A + B + C)	113,85

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0007 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	122,61
Spese generali (B)	18,39
Utili di impresa (C)	14,10
Prezzo totale (A + B + C)	155,10



Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0008 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	180,75
Spese generali (B)	27,11
Utili di impresa (C)	20,79
Prezzo totale (A + B + C)	228,65

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0009 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	252,68
Spese generali (B)	37,90
Utili di impresa (C)	29,06
Prezzo totale (A + B + C)	319,64

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0010 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	347,49
Spese generali (B)	52,12
Utili di impresa (C)	39,96
Prezzo totale (A + B + C)	439,57

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0011 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	366,80
Spese generali (B)	55,02
Utili di impresa (C)	42,18
Prezzo totale (A + B + C)	464,00

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0012 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	422,97
Spese generali (B)	63,45
Utili di impresa (C)	48,64
Prezzo totale (A + B + C)	535,06

Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0013 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	468,99
Spese generali (B)	70,35
Utili di impresa (C)	53,93
Prezzo totale (A + B + C)	593,27



Codice regionale: SAR19_PR.0023.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0014 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	542,18
Spese generali (B)	81,33
Utili di impresa (C)	62,35
Prezzo totale (A + B + C)	685,86

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0024

Capitolo: TUBI IN ACCIAIO ZINCATO

Codice regionale: SAR19_PR.0024.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tipo ROBUR

Articolo: 0001 - TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,18
Spese generali (B)	1,53
Utili di impresa (C)	1,17
Prezzo totale (A + B + C)	12,88

Codice regionale: SAR19_PR.0024.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tipo ROBUR

Articolo: 0002 - TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,03
Spese generali (B)	1,95
Utili di impresa (C)	1,50
Prezzo totale (A + B + C)	16,48

Codice regionale: SAR19_PR.0024.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tipo ROBUR

Articolo: 0003 - TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,82
Spese generali (B)	2,52
Utili di impresa (C)	1,93
Prezzo totale (A + B + C)	21,27

Codice regionale: SAR19_PR.0024.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tipo ROBUR

Articolo: 0004 - TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,16
Spese generali (B)	3,77
Utili di impresa (C)	2,89
Prezzo totale (A + B + C)	31,82

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0025

Capitolo: TUBI IN ACCIAIO



Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0001 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,57
Spese generali (B)	0,69
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,79

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0002 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45., zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,70
Spese generali (B)	0,71
Utili di impresa (C)	0,54
Prezzo totale (A + B + C)	5,95

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0003 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,50
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,23

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0004 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/4. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,20
Spese generali (B)	1,23
Utili di impresa (C)	0,94
Prezzo totale (A + B + C)	10,37

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0005 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,20
Spese generali (B)	1,38
Utili di impresa (C)	1,06
Prezzo totale (A + B + C)	11,64



Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0006 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,40
Spese generali (B)	1,86
Utili di impresa (C)	1,43
Prezzo totale (A + B + C)	15,69

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0007 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2"+1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,90
Spese generali (B)	2,39
Utili di impresa (C)	1,83
Prezzo totale (A + B + C)	20,12

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0008 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,60
Spese generali (B)	3,24
Utili di impresa (C)	2,48
Prezzo totale (A + B + C)	27,32

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0009 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4,0 mm peso non inferiore a kg. 11,08, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	32,20
Spese generali (B)	4,83
Utili di impresa (C)	3,70
Prezzo totale (A + B + C)	40,73

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0010 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,17
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,02



Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0011 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,94
Spese generali (B)	1,04
Utili di impresa (C)	0,80
Prezzo totale (A + B + C)	8,78

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0012 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,11
Spese generali (B)	1,22
Utili di impresa (C)	0,93
Prezzo totale (A + B + C)	10,26

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0013 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,00
Spese generali (B)	2,85
Utili di impresa (C)	2,19
Prezzo totale (A + B + C)	24,04

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0014 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,26
Spese generali (B)	0,64
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,39

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0001 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3/4". spess. 2,6 mm peso non inferiore a kg. 1,45, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,90
Spese generali (B)	0,44
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,67

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0002 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1". spess. 2,6 mm peso non inferiore a kg. 2,28, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,10
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,19



Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0003 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"+1/4. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,30
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,71

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0004 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"+1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,10
Spese generali (B)	0,92
Utili di impresa (C)	0,70
Prezzo totale (A + B + C)	7,72

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0005 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,40
Spese generali (B)	1,26
Utili di impresa (C)	0,97
Prezzo totale (A + B + C)	10,63

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0006 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2"+1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0007 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,30
Spese generali (B)	2,15
Utili di impresa (C)	1,65
Prezzo totale (A + B + C)	18,10



Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0008 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess.3,6 mm peso non inferiore a kg. 9.90, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,00
Spese generali (B)	3,30
Utili di impresa (C)	2,53
Prezzo totale (A + B + C)	27,83

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0009 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,40
Spese generali (B)	0,36
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,04

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0010 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,71
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,70

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0011 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,71
Spese generali (B)	0,71
Utili di impresa (C)	0,54
Prezzo totale (A + B + C)	5,96

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0012 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,41
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,84

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0013 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,44
Spese generali (B)	1,12
Utili di impresa (C)	0,86
Prezzo totale (A + B + C)	9,42



Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0014 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,55
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,10
Prezzo totale (A + B + C)	12,08

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0015 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 3"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,71
Spese generali (B)	1,91
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,08

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0016 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 4"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,10
Spese generali (B)	2,72
Utili di impresa (C)	2,08
Prezzo totale (A + B + C)	22,90

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0017 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO FM DALMINE a vite e manicotto DN 3/8"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,50
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,17

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0018 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,87
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,63

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0019 - PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	11,20
Spese generali (B)	1,68
Utili di impresa (C)	1,29
Prezzo totale (A + B + C)	14,17



Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0020 - PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	14,00
Spese generali (B)	2,10
Utili di impresa (C)	1,61
Prezzo totale (A + B + C)	17,71

Codice regionale: SAR19_PR.0025.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0021 - PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	4,00
Spese generali (B)	0,60
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,06

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0026

Capitolo: VALVOLE E FILTRI IN OTTONE E BRONZO

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0001 - VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,00
Spese generali (B)	5,25
Utili di impresa (C)	4,03
Prezzo totale (A + B + C)	44,28

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0002 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1" - 25 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0003 - RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,00
Spese generali (B)	2,25
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	18,98

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0004 - VALVOLA A SFERA IN OTTONE PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F o a saldarediam.3", 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,13
Spese generali (B)	11,27
Utili di impresa (C)	8,64
Prezzo totale (A + B + C)	95,04



Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0005 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/4" - 32 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,37
Spese generali (B)	3,06
Utili di impresa (C)	2,34
Prezzo totale (A + B + C)	25,77

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0006 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,50
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,00

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0007 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 2+1/2" - 65 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	58,02
Spese generali (B)	8,70
Utili di impresa (C)	6,67
Prezzo totale (A + B + C)	73,39

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0008 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 3" - 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	87,68
Spese generali (B)	13,15
Utili di impresa (C)	10,08
Prezzo totale (A + B + C)	110,91

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0009 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	144,42
Spese generali (B)	21,66
Utili di impresa (C)	16,61
Prezzo totale (A + B + C)	182,69

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Valvola e/o rubinetto

Articolo: 0010 - Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,00
Spese generali (B)	2,10
Utili di impresa (C)	1,61
Prezzo totale (A + B + C)	17,71



Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0001 - SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1/2" - 15 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,33
Spese generali (B)	0,50
Utili di impresa (C)	0,38
Prezzo totale (A + B + C)	4,21

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0002 - SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/4"- 32 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,93
Spese generali (B)	1,19
Utili di impresa (C)	0,91
Prezzo totale (A + B + C)	10,03

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0003 - SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/2"- 40 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,02
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,67

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0004 - SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 1+1/2" - 40 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	62,47
Spese generali (B)	9,37
Utili di impresa (C)	7,18
Prezzo totale (A + B + C)	79,02

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0005 - SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 2+1/2" - 65 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	96,79
Spese generali (B)	14,52
Utili di impresa (C)	11,13
Prezzo totale (A + B + C)	122,44

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0006 - SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 3" - 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	131,88
Spese generali (B)	19,78
Utili di impresa (C)	15,17
Prezzo totale (A + B + C)	166,83



Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0007 - SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	159,34
Spese generali (B)	23,90
Utili di impresa (C)	18,32
Prezzo totale (A + B + C)	201,56

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0008 - SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/Fdiam 1+1/4" - 32 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,16
Spese generali (B)	2,87
Utili di impresa (C)	2,20
Prezzo totale (A + B + C)	24,23

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0009 - SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/Fdiam 1+1/2" - 40 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,37
Spese generali (B)	3,81
Utili di impresa (C)	2,92
Prezzo totale (A + B + C)	32,10

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0010 - SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/Fdiam 2+1/2" - 65 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	50,76
Spese generali (B)	7,61
Utili di impresa (C)	5,84
Prezzo totale (A + B + C)	64,21

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Saracinesca

Articolo: 0011 - SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/Fdiam 3/4" 20 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,01
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,60

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Collettore

Articolo: 0001 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 3/4x 2 x 1/2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,95
Spese generali (B)	3,59
Utili di impresa (C)	2,75
Prezzo totale (A + B + C)	30,29



Codice regionale: SAR19_PR.0026.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Collettore

Articolo: 0002 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 3 x 1/2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,31
Spese generali (B)	4,10
Utili di impresa (C)	3,14
Prezzo totale (A + B + C)	34,55

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Collettore

Articolo: 0003 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 4 x 1/2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,24
Spese generali (B)	4,69
Utili di impresa (C)	3,59
Prezzo totale (A + B + C)	39,52

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Collettore

Articolo: 0004 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 5 x 1/2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,46
Spese generali (B)	5,62
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,39

Codice regionale: SAR19_PR.0026.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Collettore

Articolo: 0005 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 6 x 1/2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	41,39
Spese generali (B)	6,21
Utili di impresa (C)	4,76
Prezzo totale (A + B + C)	52,36

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0027

Capitolo: PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0001 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	147,62
Spese generali (B)	22,14
Utili di impresa (C)	16,98
Prezzo totale (A + B + C)	186,74



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0002 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	160,32
Spese generali (B)	24,05
Utili di impresa (C)	18,44
Prezzo totale (A + B + C)	202,81

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0003 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	176,87
Spese generali (B)	26,53
Utili di impresa (C)	20,34
Prezzo totale (A + B + C)	223,74

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0004 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	206,11
Spese generali (B)	30,92
Utili di impresa (C)	23,70
Prezzo totale (A + B + C)	260,73

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0005 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	277,39
Spese generali (B)	41,61
Utili di impresa (C)	31,90
Prezzo totale (A + B + C)	350,90

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0006 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	312,91
Spese generali (B)	46,94
Utili di impresa (C)	35,99
Prezzo totale (A + B + C)	395,84



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0007 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	749,29
Spese generali (B)	112,39
Utili di impresa (C)	86,17
Prezzo totale (A + B + C)	947,85

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0008 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.025,35
Spese generali (B)	153,80
Utili di impresa (C)	117,92
Prezzo totale (A + B + C)	1.297,07

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0009 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.433,71
Spese generali (B)	215,06
Utili di impresa (C)	164,88
Prezzo totale (A + B + C)	1.813,65

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0010 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.488,00
Spese generali (B)	373,20
Utili di impresa (C)	286,12
Prezzo totale (A + B + C)	3.147,32

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0011 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.291,00
Spese generali (B)	493,65
Utili di impresa (C)	378,47
Prezzo totale (A + B + C)	4.163,12



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0012 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.150,00
Spese generali (B)	622,50
Utili di impresa (C)	477,25
Prezzo totale (A + B + C)	5.249,75

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0013 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8.510,00
Spese generali (B)	1.276,50
Utili di impresa (C)	978,65
Prezzo totale (A + B + C)	10.765,15

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0014 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	295,00
Spese generali (B)	44,25
Utili di impresa (C)	33,93
Prezzo totale (A + B + C)	373,18

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0015 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	375,00
Spese generali (B)	56,25
Utili di impresa (C)	43,13
Prezzo totale (A + B + C)	474,38

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0016 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	452,00
Spese generali (B)	67,80
Utili di impresa (C)	51,98
Prezzo totale (A + B + C)	571,78



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0017 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	567,00
Spese generali (B)	85,05
Utili di impresa (C)	65,21
Prezzo totale (A + B + C)	717,26

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0018 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	755,00
Spese generali (B)	113,25
Utili di impresa (C)	86,83
Prezzo totale (A + B + C)	955,08

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0019 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.027,00
Spese generali (B)	154,05
Utili di impresa (C)	118,11
Prezzo totale (A + B + C)	1.299,16

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0020 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.596,00
Spese generali (B)	239,40
Utili di impresa (C)	183,54
Prezzo totale (A + B + C)	2.018,94

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0021 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.262,00
Spese generali (B)	489,30
Utili di impresa (C)	375,13
Prezzo totale (A + B + C)	4.126,43



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0022 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 300 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.249,00
Spese generali (B)	637,35
Utili di impresa (C)	488,64
Prezzo totale (A + B + C)	5.374,99

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0023 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	317,00
Spese generali (B)	47,55
Utili di impresa (C)	36,46
Prezzo totale (A + B + C)	401,01

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0024 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 65 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	453,00
Spese generali (B)	67,95
Utili di impresa (C)	52,10
Prezzo totale (A + B + C)	573,05

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0025 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	558,10
Spese generali (B)	83,72
Utili di impresa (C)	64,18
Prezzo totale (A + B + C)	706,00

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0026 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	699,40
Spese generali (B)	104,91
Utili di impresa (C)	80,43
Prezzo totale (A + B + C)	884,74



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0027 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.111,10
Spese generali (B)	166,67
Utili di impresa (C)	127,78
Prezzo totale (A + B + C)	1.405,55

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0028 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.292,00
Spese generali (B)	193,80
Utili di impresa (C)	148,58
Prezzo totale (A + B + C)	1.634,38

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0029 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.165,30
Spese generali (B)	324,80
Utili di impresa (C)	249,01
Prezzo totale (A + B + C)	2.739,11

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0030 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.677,80
Spese generali (B)	551,67
Utili di impresa (C)	422,95
Prezzo totale (A + B + C)	4.652,42

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0031 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	573,85
Spese generali (B)	86,08
Utili di impresa (C)	65,99
Prezzo totale (A + B + C)	725,92



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0032 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	775,10
Spese generali (B)	116,27
Utili di impresa (C)	89,14
Prezzo totale (A + B + C)	980,51

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0033 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	897,00
Spese generali (B)	134,55
Utili di impresa (C)	103,16
Prezzo totale (A + B + C)	1.134,71

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0034 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.156,90
Spese generali (B)	173,54
Utili di impresa (C)	133,04
Prezzo totale (A + B + C)	1.463,48

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0035 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.842,30
Spese generali (B)	276,35
Utili di impresa (C)	211,87
Prezzo totale (A + B + C)	2.330,52

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0036 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.411,60
Spese generali (B)	361,74
Utili di impresa (C)	277,33
Prezzo totale (A + B + C)	3.050,67



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0037 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.374,10
Spese generali (B)	506,12
Utili di impresa (C)	388,02
Prezzo totale (A + B + C)	4.268,24

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0038 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.964,60
Spese generali (B)	744,69
Utili di impresa (C)	570,93
Prezzo totale (A + B + C)	6.280,22

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0039 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6.944,90
Spese generali (B)	1.041,74
Utili di impresa (C)	798,66
Prezzo totale (A + B + C)	8.785,30

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0001 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	142,26
Spese generali (B)	21,34
Utili di impresa (C)	16,36
Prezzo totale (A + B + C)	179,96

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0002 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	190,17
Spese generali (B)	28,53
Utili di impresa (C)	21,87
Prezzo totale (A + B + C)	240,57



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0003 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	275,24
Spese generali (B)	41,29
Utili di impresa (C)	31,65
Prezzo totale (A + B + C)	348,18

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0004 - SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	214,47
Spese generali (B)	32,17
Utili di impresa (C)	24,66
Prezzo totale (A + B + C)	271,30

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0005 - SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	268,08
Spese generali (B)	40,21
Utili di impresa (C)	30,83
Prezzo totale (A + B + C)	339,12

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0006 - SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	351,73
Spese generali (B)	52,76
Utili di impresa (C)	40,45
Prezzo totale (A + B + C)	444,94

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0007 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio;in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	95,38
Spese generali (B)	14,31
Utili di impresa (C)	10,97
Prezzo totale (A + B + C)	120,66

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0008 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio;in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali:DN 65 mm PN 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	132,45
Spese generali (B)	19,87
Utili di impresa (C)	15,23
Prezzo totale (A + B + C)	167,55



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0009 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm PN 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	153,94
Spese generali (B)	23,09
Utili di impresa (C)	17,70
Prezzo totale (A + B + C)	194,73

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0010 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm PN 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	210,00
Spese generali (B)	31,50
Utili di impresa (C)	24,15
Prezzo totale (A + B + C)	265,65

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0001 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: DN 50, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,40
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,83

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0002 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: DN 50, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,80
Spese generali (B)	1,17
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,87

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0003 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: DN 65, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,60
Spese generali (B)	0,99
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,35

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0004 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: DN 65, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,60
Spese generali (B)	1,44
Utili di impresa (C)	1,10
Prezzo totale (A + B + C)	12,14



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0005 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,80
Spese generali (B)	1,17
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,87

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0006 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,40
Spese generali (B)	1,71
Utili di impresa (C)	1,31
Prezzo totale (A + B + C)	14,42

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0007 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 100, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,20
Spese generali (B)	1,53
Utili di impresa (C)	1,17
Prezzo totale (A + B + C)	12,90

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0008 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 100, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,60
Spese generali (B)	2,34
Utili di impresa (C)	1,79
Prezzo totale (A + B + C)	19,73

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0009 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 125, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,20
Spese generali (B)	1,98
Utili di impresa (C)	1,52
Prezzo totale (A + B + C)	16,70

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0010 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 125, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	21,60
Spese generali (B)	3,24
Utili di impresa (C)	2,48
Prezzo totale (A + B + C)	27,32



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0011 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0012 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,60
Spese generali (B)	4,14
Utili di impresa (C)	3,17
Prezzo totale (A + B + C)	34,91

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0013 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 200, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,71
Spese generali (B)	3,41
Utili di impresa (C)	2,61
Prezzo totale (A + B + C)	28,73

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0014 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 200, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,00
Spese generali (B)	8,10
Utili di impresa (C)	6,21
Prezzo totale (A + B + C)	68,31

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0015 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,36
Spese generali (B)	4,70
Utili di impresa (C)	3,61
Prezzo totale (A + B + C)	39,67

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0016 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,00
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,63
Prezzo totale (A + B + C)	94,88



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0017 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,00
Spese generali (B)	13,50
Utili di impresa (C)	10,35
Prezzo totale (A + B + C)	113,85

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0018 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 300, PN 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,69
Spese generali (B)	5,65
Utili di impresa (C)	4,33
Prezzo totale (A + B + C)	47,67

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0019 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 300, PN 25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,00
Spese generali (B)	11,70
Utili di impresa (C)	8,97
Prezzo totale (A + B + C)	98,67

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0020 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 400, PN 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,00
Spese generali (B)	11,70
Utili di impresa (C)	8,97
Prezzo totale (A + B + C)	98,67

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0021 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 450, PN 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	115,00
Spese generali (B)	17,25
Utili di impresa (C)	13,23
Prezzo totale (A + B + C)	145,48

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0022 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 500, PN 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	135,00
Spese generali (B)	20,25
Utili di impresa (C)	15,53
Prezzo totale (A + B + C)	170,78



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Flangia

Articolo: 0023 - FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: DN 600, sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	196,00
Spese generali (B)	29,40
Utili di impresa (C)	22,54
Prezzo totale (A + B + C)	247,94

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0001 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 40 e 50, PN da 10 a 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,03
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,56

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0002 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,03
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,56

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0003 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0004 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,03
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,56

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0005 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0006 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 100 e 125, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0007 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,29
Spese generali (B)	1,24
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,48

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0008 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,38
Spese generali (B)	2,46
Utili di impresa (C)	1,88
Prezzo totale (A + B + C)	20,72

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0009 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 10 e 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,65
Spese generali (B)	1,15
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,68

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0010 - SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25 e 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,38
Spese generali (B)	2,46
Utili di impresa (C)	1,88
Prezzo totale (A + B + C)	20,72

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0011 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,40
Spese generali (B)	2,31
Utili di impresa (C)	1,77
Prezzo totale (A + B + C)	19,48



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0012 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,54
Spese generali (B)	2,48
Utili di impresa (C)	1,90
Prezzo totale (A + B + C)	20,92

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0013 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 125 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,82
Spese generali (B)	2,67
Utili di impresa (C)	2,05
Prezzo totale (A + B + C)	22,54

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0014 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,12
Spese generali (B)	4,07
Utili di impresa (C)	3,12
Prezzo totale (A + B + C)	34,31

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0015 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 200 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,14
Spese generali (B)	5,87
Utili di impresa (C)	4,50
Prezzo totale (A + B + C)	49,51

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0016 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	58,68
Spese generali (B)	8,80
Utili di impresa (C)	6,75
Prezzo totale (A + B + C)	74,23

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0017 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 300 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	64,02
Spese generali (B)	9,60
Utili di impresa (C)	7,36
Prezzo totale (A + B + C)	80,98



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0018 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 400 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,64
Spese generali (B)	27,10
Utili di impresa (C)	20,77
Prezzo totale (A + B + C)	228,51

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0019 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 450 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	217,22
Spese generali (B)	32,58
Utili di impresa (C)	24,98
Prezzo totale (A + B + C)	274,78

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0020 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 500 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	259,32
Spese generali (B)	38,90
Utili di impresa (C)	29,82
Prezzo totale (A + B + C)	328,04

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0021 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 600 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	327,20
Spese generali (B)	49,08
Utili di impresa (C)	37,63
Prezzo totale (A + B + C)	413,91

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0022 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,96
Spese generali (B)	3,59
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,31

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0023 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,74
Spese generali (B)	5,06
Utili di impresa (C)	3,88
Prezzo totale (A + B + C)	42,68



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0024

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0024 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 125 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	47,84
Spese generali (B)	7,18
Utili di impresa (C)	5,50
Prezzo totale (A + B + C)	60,52

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0025

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0025 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,36
Spese generali (B)	7,85
Utili di impresa (C)	6,02
Prezzo totale (A + B + C)	66,23

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0026

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0026 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 200 PN40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,62
Spese generali (B)	18,69
Utili di impresa (C)	14,33
Prezzo totale (A + B + C)	157,64

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0027

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0027 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 PN40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	143,46
Spese generali (B)	21,52
Utili di impresa (C)	16,50
Prezzo totale (A + B + C)	181,48

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0028

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0028 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 50 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,00
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,39

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0029

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0029 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 65 sino al PN16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,44
Spese generali (B)	2,17
Utili di impresa (C)	1,66
Prezzo totale (A + B + C)	18,27



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0030

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0030 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 50 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18,36
Spese generali (B)	2,75
Utili di impresa (C)	2,11
Prezzo totale (A + B + C)	23,22

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0031

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0031 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 65 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,64
Spese generali (B)	3,55
Utili di impresa (C)	2,72
Prezzo totale (A + B + C)	29,91

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0032

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0032 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 PN25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,62
Spese generali (B)	18,69
Utili di impresa (C)	14,33
Prezzo totale (A + B + C)	157,64

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0004.0033

Sottocapitolo: 0004 - Bulloni

Articolo: 0033 - SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 300 PN25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	166,96
Spese generali (B)	25,04
Utili di impresa (C)	19,20
Prezzo totale (A + B + C)	211,20

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Guarnizioni

Articolo: 0001 - GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 50, spessore 3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,52
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,66

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Guarnizioni

Articolo: 0002 - GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 65, spessore 3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,67
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,85



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Guarnizioni

Articolo: 0003 - GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 80, spessore 3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,72
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,91

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Guarnizioni

Articolo: 0004 - GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 100, spessore 3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,98
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,24

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Guarnizioni

Articolo: 0005 - GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 125, spessore 3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,21
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,53

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Guarnizioni

Articolo: 0006 - GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 150, spessore 3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,55
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,96

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0001 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 60 mm da kg.6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,02
Spese generali (B)	2,85
Utili di impresa (C)	2,19
Prezzo totale (A + B + C)	24,06

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0002 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 80 mm da kg.7,9

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,12
Spese generali (B)	3,77
Utili di impresa (C)	2,89
Prezzo totale (A + B + C)	31,78



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0003 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 100 mm da kg.9,6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,56
Spese generali (B)	4,58
Utili di impresa (C)	3,51
Prezzo totale (A + B + C)	38,65

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0004 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 125 mm da kg.12,5

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,03
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,63

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0005 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 150 mm da kg.17,1

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,33
Spese generali (B)	8,15
Utili di impresa (C)	6,25
Prezzo totale (A + B + C)	68,73

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0006 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 200 mm da kg.24,5

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	114,90
Spese generali (B)	17,24
Utili di impresa (C)	13,21
Prezzo totale (A + B + C)	145,35

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0007 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 60 mm da kg.8,8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,89
Spese generali (B)	4,48
Utili di impresa (C)	3,44
Prezzo totale (A + B + C)	37,81

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0008 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 80 mm da kg.11,7

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,03
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,63



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0009 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 100 mm da kg.13,6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,18
Spese generali (B)	6,93
Utili di impresa (C)	5,31
Prezzo totale (A + B + C)	58,42

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0010 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 125 mm da kg.15,9

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,33
Spese generali (B)	8,15
Utili di impresa (C)	6,25
Prezzo totale (A + B + C)	68,73

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0011 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 150 mm da kg.20,7

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	70,64
Spese generali (B)	10,60
Utili di impresa (C)	8,12
Prezzo totale (A + B + C)	89,36

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0012 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 200 mm da kg.28

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	152,88
Spese generali (B)	22,93
Utili di impresa (C)	17,58
Prezzo totale (A + B + C)	193,39

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0013 - PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0014 - PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27



Codice regionale: SAR19_PR.0027.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0015 - PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche IN ACCIAIO, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 40% del prezzo di fornitura della saracinesca

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Apparecchiatura di manovra

Articolo: 0001 - APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m)

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,48
Spese generali (B)	4,42
Utili di impresa (C)	3,39
Prezzo totale (A + B + C)	37,29

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Sifone

Articolo: 0001 - SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuozionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 60 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	265,67
Spese generali (B)	39,85
Utili di impresa (C)	30,55
Prezzo totale (A + B + C)	336,07

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Sifone

Articolo: 0002 - SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuozionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	465,67
Spese generali (B)	69,85
Utili di impresa (C)	53,55
Prezzo totale (A + B + C)	589,07

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Collare

Articolo: 0001 - COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0027.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Collare

Articolo: 0002 - COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,00
Spese generali (B)	4,65
Utili di impresa (C)	3,57
Prezzo totale (A + B + C)	39,22

Codice regionale: SAR19_PR
Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0028



Capitolo: GIUNTI RAPIDI

Codice regionale: SAR19_PR.0028.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Giunto

Articolo: 0001 - GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,00
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,80

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0029

Capitolo: TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI

Codice regionale: SAR19_PR.0029.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0001 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250Ndiametro esterno 100 mm, spessore 6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,67
Spese generali (B)	0,55
Utili di impresa (C)	0,42
Prezzo totale (A + B + C)	4,64

Codice regionale: SAR19_PR.0029.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0002 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250Ndiametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,85
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,14

Codice regionale: SAR19_PR.0029.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0003 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250Ndiametro esterno 200 mm, spessore 12 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,03
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,21

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0030

Capitolo: FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO

Codice regionale: SAR19_PR.0030.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Filo di ferro e rete elettrosaldato

Articolo: 0001 - RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaiozincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1,43
Spese generali (B)	0,21
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,80



Codice regionale: SAR19_PR.0030.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Filo di ferro e rete elettrosaldata

Articolo: 0002 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,77
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,24

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0031

Capitolo: STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0001 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 8.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,30
Spese generali (B)	2,60
Utili di impresa (C)	1,99
Prezzo totale (A + B + C)	21,89

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0002 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 10.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,16
Spese generali (B)	2,87
Utili di impresa (C)	2,20
Prezzo totale (A + B + C)	24,23

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0003 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,94
Spese generali (B)	3,14
Utili di impresa (C)	2,41
Prezzo totale (A + B + C)	26,49

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0004 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,45
Spese generali (B)	3,52
Utili di impresa (C)	2,70
Prezzo totale (A + B + C)	29,67



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0005 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,74
Spese generali (B)	4,01
Utili di impresa (C)	3,08
Prezzo totale (A + B + C)	33,83

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0006 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	35,17
Spese generali (B)	5,28
Utili di impresa (C)	4,05
Prezzo totale (A + B + C)	44,50

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0007 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,38
Spese generali (B)	5,76
Utili di impresa (C)	4,41
Prezzo totale (A + B + C)	48,55

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0008 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	43,33
Spese generali (B)	6,50
Utili di impresa (C)	4,98
Prezzo totale (A + B + C)	54,81

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0001 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	603,33
Spese generali (B)	90,50
Utili di impresa (C)	69,38
Prezzo totale (A + B + C)	763,21



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0002 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	746,35
Spese generali (B)	111,95
Utili di impresa (C)	85,83
Prezzo totale (A + B + C)	944,13

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0003 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.251,12
Spese generali (B)	187,67
Utili di impresa (C)	143,88
Prezzo totale (A + B + C)	1.582,67

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0004 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.839,13
Spese generali (B)	275,87
Utili di impresa (C)	211,50
Prezzo totale (A + B + C)	2.326,50

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0005 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.032,80
Spese generali (B)	154,92
Utili di impresa (C)	118,77
Prezzo totale (A + B + C)	1.306,49

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0006 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.073,67
Spese generali (B)	161,05
Utili di impresa (C)	123,47
Prezzo totale (A + B + C)	1.358,19

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0007 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.124,82
Spese generali (B)	168,72
Utili di impresa (C)	129,35
Prezzo totale (A + B + C)	1.422,89



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0008 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.268,82
Spese generali (B)	190,32
Utili di impresa (C)	145,91
Prezzo totale (A + B + C)	1.605,05

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0009 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.326,09
Spese generali (B)	198,91
Utili di impresa (C)	152,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.677,50

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0001 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	145,20
Spese generali (B)	21,78
Utili di impresa (C)	16,70
Prezzo totale (A + B + C)	183,68

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0002 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	159,94
Spese generali (B)	23,99
Utili di impresa (C)	18,39
Prezzo totale (A + B + C)	202,32

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0003 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	163,06
Spese generali (B)	24,46
Utili di impresa (C)	18,75
Prezzo totale (A + B + C)	206,27

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0004 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	180,93
Spese generali (B)	27,14
Utili di impresa (C)	20,81
Prezzo totale (A + B + C)	228,88



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0005 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	140,59
Spese generali (B)	21,09
Utili di impresa (C)	16,17
Prezzo totale (A + B + C)	177,85

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0006 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	174,70
Spese generali (B)	26,21
Utili di impresa (C)	20,09
Prezzo totale (A + B + C)	221,00

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0007 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	226,95
Spese generali (B)	34,04
Utili di impresa (C)	26,10
Prezzo totale (A + B + C)	287,09

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0008 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	281,29
Spese generali (B)	42,19
Utili di impresa (C)	32,35
Prezzo totale (A + B + C)	355,83

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0009 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponte e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	259,45
Spese generali (B)	38,92
Utili di impresa (C)	29,84
Prezzo totale (A + B + C)	328,21

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0010 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponte; dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	263,17
Spese generali (B)	39,48
Utili di impresa (C)	30,27
Prezzo totale (A + B + C)	332,92



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0001 - TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	137,48
Spese generali (B)	20,62
Utili di impresa (C)	15,81
Prezzo totale (A + B + C)	173,91

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0002 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	174,55
Spese generali (B)	26,18
Utili di impresa (C)	20,07
Prezzo totale (A + B + C)	220,80

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0003 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	192,98
Spese generali (B)	28,95
Utili di impresa (C)	22,19
Prezzo totale (A + B + C)	244,12

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0004 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	235,40
Spese generali (B)	35,31
Utili di impresa (C)	27,07
Prezzo totale (A + B + C)	297,78

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0005 - TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	132,12
Spese generali (B)	19,82
Utili di impresa (C)	15,19
Prezzo totale (A + B + C)	167,13



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0006 - TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	108,09
Spese generali (B)	16,21
Utili di impresa (C)	12,43
Prezzo totale (A + B + C)	136,73

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0007 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	180,15
Spese generali (B)	27,02
Utili di impresa (C)	20,72
Prezzo totale (A + B + C)	227,89

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0008 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	200,17
Spese generali (B)	30,03
Utili di impresa (C)	23,02
Prezzo totale (A + B + C)	253,22

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0009 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	216,18
Spese generali (B)	32,43
Utili di impresa (C)	24,86
Prezzo totale (A + B + C)	273,47

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0010 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	240,21
Spese generali (B)	36,03
Utili di impresa (C)	27,62
Prezzo totale (A + B + C)	303,86

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0011 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	300,25
Spese generali (B)	45,04
Utili di impresa (C)	34,53
Prezzo totale (A + B + C)	379,82



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0012 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	340,29
Spese generali (B)	51,04
Utili di impresa (C)	39,13
Prezzo totale (A + B + C)	430,46

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0013 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	356,29
Spese generali (B)	53,44
Utili di impresa (C)	40,97
Prezzo totale (A + B + C)	450,70

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0014 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	372,31
Spese generali (B)	55,85
Utili di impresa (C)	42,82
Prezzo totale (A + B + C)	470,98

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0015 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	428,36
Spese generali (B)	64,25
Utili di impresa (C)	49,26
Prezzo totale (A + B + C)	541,87

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0016 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	440,37
Spese generali (B)	66,06
Utili di impresa (C)	50,64
Prezzo totale (A + B + C)	557,07

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0017 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,confezionata con calcestruzzo C28/35MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	452,39
Spese generali (B)	67,86
Utili di impresa (C)	52,03
Prezzo totale (A + B + C)	572,28



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0018 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	484,42
Spese generali (B)	72,66
Utili di impresa (C)	55,71
Prezzo totale (A + B + C)	612,79

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0019 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	504,44
Spese generali (B)	75,67
Utili di impresa (C)	58,01
Prezzo totale (A + B + C)	638,12

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0020 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	592,51
Spese generali (B)	88,88
Utili di impresa (C)	68,14
Prezzo totale (A + B + C)	749,53

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0021 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controscasso metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m * altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm * ala superiore e inferiore 47 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	268,22
Spese generali (B)	40,23
Utili di impresa (C)	30,85
Prezzo totale (A + B + C)	339,30

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0022 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controscasso metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m * altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm * lunghezza 25.00 m * altezza 120 cm * larghezza anima 15 cm * ala superiore e inferiore 50 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	280,24
Spese generali (B)	42,04
Utili di impresa (C)	32,23
Prezzo totale (A + B + C)	354,51



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0023 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m * altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm * lunghezza 25.00 m * altezza 120 cm * larghezza anima 15 cm * lunghezza 33.00 m * altezza 150 cm * larghezza anima 18 cm * ala superiore e inferiore 53 cm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	300,25
Spese generali (B)	45,04
Utili di impresa (C)	34,53
Prezzo totale (A + B + C)	379,82

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0001 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 12 per altezza max 6.00 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	92,02
Spese generali (B)	13,80
Utili di impresa (C)	10,58
Prezzo totale (A + B + C)	116,40

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0002 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 16 per altezza max 8.00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	95,35
Spese generali (B)	14,30
Utili di impresa (C)	10,97
Prezzo totale (A + B + C)	120,62

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0003 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	97,40
Spese generali (B)	14,61
Utili di impresa (C)	11,20
Prezzo totale (A + B + C)	123,21

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0004 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	100,84
Spese generali (B)	15,13
Utili di impresa (C)	11,60
Prezzo totale (A + B + C)	127,57



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0005 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	101,38
Spese generali (B)	15,21
Utili di impresa (C)	11,66
Prezzo totale (A + B + C)	128,25

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0006 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	105,08
Spese generali (B)	15,76
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,92

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0007 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	96,24
Spese generali (B)	14,44
Utili di impresa (C)	11,07
Prezzo totale (A + B + C)	121,75

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0008 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	100,38
Spese generali (B)	15,06
Utili di impresa (C)	11,54
Prezzo totale (A + B + C)	126,98

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0009 - MAGGIOR COSTO DEI PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la finitura della FACCIA ESTERNA "SABBIATA" con graniglia locale a vista su base di cemento grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,61
Spese generali (B)	2,04
Utili di impresa (C)	1,57
Prezzo totale (A + B + C)	17,22



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0010 - MAGGIOR COSTO DEI PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la confezione del calcestruzzo con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,61
Spese generali (B)	0,84
Utili di impresa (C)	0,65
Prezzo totale (A + B + C)	7,10

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0011 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	31,23
Spese generali (B)	4,68
Utili di impresa (C)	3,59
Prezzo totale (A + B + C)	39,50

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0012 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	37,40
Spese generali (B)	5,61
Utili di impresa (C)	4,30
Prezzo totale (A + B + C)	47,31

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0013 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,03
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,63

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0014 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	45,32
Spese generali (B)	6,80
Utili di impresa (C)	5,21
Prezzo totale (A + B + C)	57,33



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0015 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	50,20
Spese generali (B)	7,53
Utili di impresa (C)	5,77
Prezzo totale (A + B + C)	63,50

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0016 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	54,11
Spese generali (B)	8,12
Utili di impresa (C)	6,22
Prezzo totale (A + B + C)	68,45

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0017 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	34,83
Spese generali (B)	5,22
Utili di impresa (C)	4,01
Prezzo totale (A + B + C)	44,06

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0018 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	41,72
Spese generali (B)	6,26
Utili di impresa (C)	4,80
Prezzo totale (A + B + C)	52,78

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0019

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0019 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	44,91
Spese generali (B)	6,74
Utili di impresa (C)	5,17
Prezzo totale (A + B + C)	56,82



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0020 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	53,97
Spese generali (B)	8,10
Utili di impresa (C)	6,21
Prezzo totale (A + B + C)	68,28

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0021

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0021 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	55,56
Spese generali (B)	8,33
Utili di impresa (C)	6,39
Prezzo totale (A + B + C)	70,28

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0022

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0022 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, , dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	59,48
Spese generali (B)	8,92
Utili di impresa (C)	6,84
Prezzo totale (A + B + C)	75,24

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0023

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0023 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,34
Spese generali (B)	4,25
Utili di impresa (C)	3,26
Prezzo totale (A + B + C)	35,85

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0024

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0024 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	33,78
Spese generali (B)	5,07
Utili di impresa (C)	3,89
Prezzo totale (A + B + C)	42,74



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0025

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0025 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	36,84
Spese generali (B)	5,53
Utili di impresa (C)	4,24
Prezzo totale (A + B + C)	46,61

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0026

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0026 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,03
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,63

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0027

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0027 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,04
Spese generali (B)	6,46
Utili di impresa (C)	4,95
Prezzo totale (A + B + C)	54,45

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0028

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0028 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	46,92
Spese generali (B)	7,04
Utili di impresa (C)	5,40
Prezzo totale (A + B + C)	59,36

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0029

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0029 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,24
Spese generali (B)	6,49
Utili di impresa (C)	4,97
Prezzo totale (A + B + C)	54,70



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0030

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0030 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	44,83
Spese generali (B)	6,72
Utili di impresa (C)	5,16
Prezzo totale (A + B + C)	56,71

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0031

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0031 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	60,04
Spese generali (B)	9,01
Utili di impresa (C)	6,91
Prezzo totale (A + B + C)	75,96

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0032

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0032 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	68,06
Spese generali (B)	10,21
Utili di impresa (C)	7,83
Prezzo totale (A + B + C)	86,10

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0033

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0033 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	76,06
Spese generali (B)	11,41
Utili di impresa (C)	8,75
Prezzo totale (A + B + C)	96,22

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0034

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0034 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	81,67
Spese generali (B)	12,25
Utili di impresa (C)	9,39
Prezzo totale (A + B + C)	103,31



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0005.0035

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0035 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati spessore cm 26,5, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	56,82
Spese generali (B)	8,52
Utili di impresa (C)	6,53
Prezzo totale (A + B + C)	71,87

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0001 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 6,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,68
Spese generali (B)	6,10
Utili di impresa (C)	4,68
Prezzo totale (A + B + C)	51,46

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0002 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,57
Spese generali (B)	6,54
Utili di impresa (C)	5,01
Prezzo totale (A + B + C)	55,12

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0003 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	46,44
Spese generali (B)	6,97
Utili di impresa (C)	5,34
Prezzo totale (A + B + C)	58,75

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0004 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	49,48
Spese generali (B)	7,42
Utili di impresa (C)	5,69
Prezzo totale (A + B + C)	62,59



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0005 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	52,68
Spese generali (B)	7,90
Utili di impresa (C)	6,06
Prezzo totale (A + B + C)	66,64

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0006 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	56,37
Spese generali (B)	8,46
Utili di impresa (C)	6,48
Prezzo totale (A + B + C)	71,31

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0007 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	39,79
Spese generali (B)	5,97
Utili di impresa (C)	4,58
Prezzo totale (A + B + C)	50,34

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0008 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	41,80
Spese generali (B)	6,27
Utili di impresa (C)	4,81
Prezzo totale (A + B + C)	52,88

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0009 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,79
Spese generali (B)	6,57
Utili di impresa (C)	5,04
Prezzo totale (A + B + C)	55,40



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0010 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solai di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	46,84
Spese generali (B)	7,03
Utili di impresa (C)	5,39
Prezzo totale (A + B + C)	59,26

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0011 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solai di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	49,16
Spese generali (B)	7,37
Utili di impresa (C)	5,65
Prezzo totale (A + B + C)	62,18

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0012 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solai di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	51,97
Spese generali (B)	7,80
Utili di impresa (C)	5,98
Prezzo totale (A + B + C)	65,75

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Cupolino

Articolo: 0001 - CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione lucernai, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	320,28
Spese generali (B)	48,04
Utili di impresa (C)	36,83
Prezzo totale (A + B + C)	405,15

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0001 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	185,22
Spese generali (B)	27,78
Utili di impresa (C)	21,30
Prezzo totale (A + B + C)	234,30



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0002 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	207,71
Spese generali (B)	31,16
Utili di impresa (C)	23,89
Prezzo totale (A + B + C)	262,76

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0003 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	230,78
Spese generali (B)	34,62
Utili di impresa (C)	26,54
Prezzo totale (A + B + C)	291,94

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0004 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	244,66
Spese generali (B)	36,70
Utili di impresa (C)	28,14
Prezzo totale (A + B + C)	309,50

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0005 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	263,58
Spese generali (B)	39,54
Utili di impresa (C)	30,31
Prezzo totale (A + B + C)	333,43

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0006 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	284,71
Spese generali (B)	42,71
Utili di impresa (C)	32,74
Prezzo totale (A + B + C)	360,16



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0007 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	303,80
Spese generali (B)	45,57
Utili di impresa (C)	34,94
Prezzo totale (A + B + C)	384,31

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0008 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	335,52
Spese generali (B)	50,33
Utili di impresa (C)	38,59
Prezzo totale (A + B + C)	424,44

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0009 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	363,62
Spese generali (B)	54,54
Utili di impresa (C)	41,82
Prezzo totale (A + B + C)	459,98

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0010

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0010 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	394,86
Spese generali (B)	59,23
Utili di impresa (C)	45,41
Prezzo totale (A + B + C)	499,50

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0011

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0011 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	452,51
Spese generali (B)	67,88
Utili di impresa (C)	52,04
Prezzo totale (A + B + C)	572,43



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0012

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0012 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	447,33
Spese generali (B)	67,10
Utili di impresa (C)	51,44
Prezzo totale (A + B + C)	565,87

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0013

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0013 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	505,54
Spese generali (B)	75,83
Utili di impresa (C)	58,14
Prezzo totale (A + B + C)	639,51

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0014

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0014 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	555,00
Spese generali (B)	83,25
Utili di impresa (C)	63,83
Prezzo totale (A + B + C)	702,08

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0015

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0015 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	598,11
Spese generali (B)	89,72
Utili di impresa (C)	68,78
Prezzo totale (A + B + C)	756,61

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0016

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0016 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	600,30
Spese generali (B)	90,05
Utili di impresa (C)	69,04
Prezzo totale (A + B + C)	759,39



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0017

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0017 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,26 e m 5,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	633,49
Spese generali (B)	95,02
Utili di impresa (C)	72,85
Prezzo totale (A + B + C)	801,36

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0018

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0018 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	742,85
Spese generali (B)	111,43
Utili di impresa (C)	85,43
Prezzo totale (A + B + C)	939,71

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0019

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0019 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	820,49
Spese generali (B)	123,07
Utili di impresa (C)	94,36
Prezzo totale (A + B + C)	1.037,92

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0020

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0020 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	930,71
Spese generali (B)	139,61
Utili di impresa (C)	107,03
Prezzo totale (A + B + C)	1.177,35

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0021

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0021 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.013,08
Spese generali (B)	151,96
Utili di impresa (C)	116,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.281,54



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0022

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0022 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.268,11
Spese generali (B)	190,22
Utili di impresa (C)	145,83
Prezzo totale (A + B + C)	1.604,16

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0023

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0023 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.394,89
Spese generali (B)	209,23
Utili di impresa (C)	160,41
Prezzo totale (A + B + C)	1.764,53

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0024

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0024 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.546,79
Spese generali (B)	232,02
Utili di impresa (C)	177,88
Prezzo totale (A + B + C)	1.956,69

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0025

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0025 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.649,68
Spese generali (B)	247,45
Utili di impresa (C)	189,71
Prezzo totale (A + B + C)	2.086,84

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0026

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0026 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.808,76
Spese generali (B)	271,31
Utili di impresa (C)	208,01
Prezzo totale (A + B + C)	2.288,08



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0027

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0027 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.045,01
Spese generali (B)	306,75
Utili di impresa (C)	235,18
Prezzo totale (A + B + C)	2.586,94

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0028

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0028 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.300,77
Spese generali (B)	345,12
Utili di impresa (C)	264,59
Prezzo totale (A + B + C)	2.910,48

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0029

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0029 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.578,11
Spese generali (B)	386,72
Utili di impresa (C)	296,48
Prezzo totale (A + B + C)	3.261,31

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0030

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0030 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.787,29
Spese generali (B)	418,09
Utili di impresa (C)	320,54
Prezzo totale (A + B + C)	3.525,92

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0031

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0031 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3.129,72
Spese generali (B)	469,46
Utili di impresa (C)	359,92
Prezzo totale (A + B + C)	3.959,10



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0032

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0032 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3.450,36
Spese generali (B)	517,55
Utili di impresa (C)	396,79
Prezzo totale (A + B + C)	4.364,70

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0033

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0033 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	195,62
Spese generali (B)	29,34
Utili di impresa (C)	22,50
Prezzo totale (A + B + C)	247,46

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0034

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0034 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	220,23
Spese generali (B)	33,03
Utili di impresa (C)	25,33
Prezzo totale (A + B + C)	278,59

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0035

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0035 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	236,87
Spese generali (B)	35,53
Utili di impresa (C)	27,24
Prezzo totale (A + B + C)	299,64

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0036

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0036 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	271,93
Spese generali (B)	40,79
Utili di impresa (C)	31,27
Prezzo totale (A + B + C)	343,99



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0037

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0037 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	308,71
Spese generali (B)	46,31
Utili di impresa (C)	35,50
Prezzo totale (A + B + C)	390,52

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0038

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0038 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	333,52
Spese generali (B)	50,03
Utili di impresa (C)	38,36
Prezzo totale (A + B + C)	421,91

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0039

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0039 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	359,11
Spese generali (B)	53,87
Utili di impresa (C)	41,30
Prezzo totale (A + B + C)	454,28

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0040

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0040 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	375,38
Spese generali (B)	56,31
Utili di impresa (C)	43,17
Prezzo totale (A + B + C)	474,86

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0041

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0041 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	421,47
Spese generali (B)	63,22
Utili di impresa (C)	48,47
Prezzo totale (A + B + C)	533,16



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0042

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0042 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	455,25
Spese generali (B)	68,29
Utili di impresa (C)	52,35
Prezzo totale (A + B + C)	575,89

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0043

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0043 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	500,08
Spese generali (B)	75,01
Utili di impresa (C)	57,51
Prezzo totale (A + B + C)	632,60

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0044

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0044 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato tipo Tensiter, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo nominale 1,25 m oppure 2,50 m di larghezza, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello; fornito varato in opera per altezza m 4,25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	542,92
Spese generali (B)	81,44
Utili di impresa (C)	62,44
Prezzo totale (A + B + C)	686,80

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0045

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0045 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	595,75
Spese generali (B)	89,36
Utili di impresa (C)	68,51
Prezzo totale (A + B + C)	753,62

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0046

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0046 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	645,80
Spese generali (B)	96,87
Utili di impresa (C)	74,27
Prezzo totale (A + B + C)	816,94



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0047

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0047 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	680,65
Spese generali (B)	102,10
Utili di impresa (C)	78,28
Prezzo totale (A + B + C)	861,03

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0048

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0048 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	705,19
Spese generali (B)	105,78
Utili di impresa (C)	81,10
Prezzo totale (A + B + C)	892,07

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0049

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0049 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	818,11
Spese generali (B)	122,72
Utili di impresa (C)	94,08
Prezzo totale (A + B + C)	1.034,91

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0050

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0050 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	920,68
Spese generali (B)	138,10
Utili di impresa (C)	105,88
Prezzo totale (A + B + C)	1.164,66

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0051

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0051 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.008,09
Spese generali (B)	151,21
Utili di impresa (C)	115,93
Prezzo totale (A + B + C)	1.275,23



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0052

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0052 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.207,86
Spese generali (B)	181,18
Utili di impresa (C)	138,90
Prezzo totale (A + B + C)	1.527,94

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0053

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0053 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 8,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.332,12
Spese generali (B)	199,82
Utili di impresa (C)	153,19
Prezzo totale (A + B + C)	1.685,13

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0054

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0054 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.490,45
Spese generali (B)	223,57
Utili di impresa (C)	171,40
Prezzo totale (A + B + C)	1.885,42

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0055

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0055 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.679,55
Spese generali (B)	251,93
Utili di impresa (C)	193,15
Prezzo totale (A + B + C)	2.124,63

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0056

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0056 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.898,30
Spese generali (B)	284,75
Utili di impresa (C)	218,31
Prezzo totale (A + B + C)	2.401,36



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0057

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0057 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.152,88
Spese generali (B)	322,93
Utili di impresa (C)	247,58
Prezzo totale (A + B + C)	2.723,39

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0058

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0058 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.372,36
Spese generali (B)	355,85
Utili di impresa (C)	272,82
Prezzo totale (A + B + C)	3.001,03

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0059

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0059 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.570,48
Spese generali (B)	385,57
Utili di impresa (C)	295,61
Prezzo totale (A + B + C)	3.251,66

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0060

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0060 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.826,05
Spese generali (B)	423,91
Utili di impresa (C)	325,00
Prezzo totale (A + B + C)	3.574,96

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0061

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0061 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3.105,28
Spese generali (B)	465,79
Utili di impresa (C)	357,11
Prezzo totale (A + B + C)	3.928,18



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0062

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0062 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3.405,79
Spese generali (B)	510,87
Utili di impresa (C)	391,67
Prezzo totale (A + B + C)	4.308,33

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0008.0063

Sottocapitolo: 0008 - Muro

Articolo: 0063 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3.683,80
Spese generali (B)	552,57
Utili di impresa (C)	423,64
Prezzo totale (A + B + C)	4.660,01

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Gronda e canale

Articolo: 0001 - CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 e armatura lenta in acciaio B450C; sezione cm 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza max 9.00 m; con foratura a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	117,96
Spese generali (B)	17,69
Utili di impresa (C)	13,57
Prezzo totale (A + B + C)	149,22

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Gronda e canale

Articolo: 0002 - GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO AMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali - dimensioni lunghezza 8.00 m

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	132,73
Spese generali (B)	19,91
Utili di impresa (C)	15,26
Prezzo totale (A + B + C)	167,90

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Gradini e gradoni

Articolo: 0001 - GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO per formazione di gradinate, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controscassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	88,88
Spese generali (B)	13,33
Utili di impresa (C)	10,22
Prezzo totale (A + B + C)	112,43



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Gradini e gradoni

Articolo: 0002 - GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	64,04
Spese generali (B)	9,61
Utili di impresa (C)	7,37
Prezzo totale (A + B + C)	81,02

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Conversa

Articolo: 0001 - CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali - lunghezza 8.00 m

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	134,51
Spese generali (B)	20,18
Utili di impresa (C)	15,47
Prezzo totale (A + B + C)	170,16

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0001 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	373,79
Spese generali (B)	56,07
Utili di impresa (C)	42,99
Prezzo totale (A + B + C)	472,85

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0002 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51,01 e m. 4,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	464,26
Spese generali (B)	69,64
Utili di impresa (C)	53,39
Prezzo totale (A + B + C)	587,29

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0003 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	558,30
Spese generali (B)	83,75
Utili di impresa (C)	64,21
Prezzo totale (A + B + C)	706,26



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0004

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0004 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	640,31
Spese generali (B)	96,05
Utili di impresa (C)	73,64
Prezzo totale (A + B + C)	810,00

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0005

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0005 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	691,56
Spese generali (B)	103,73
Utili di impresa (C)	79,53
Prezzo totale (A + B + C)	874,82

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0006

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0006 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	772,06
Spese generali (B)	115,81
Utili di impresa (C)	88,79
Prezzo totale (A + B + C)	976,66

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0007

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0007 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	928,17
Spese generali (B)	139,23
Utili di impresa (C)	106,74
Prezzo totale (A + B + C)	1.174,14

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0008

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0008 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.085,24
Spese generali (B)	162,79
Utili di impresa (C)	124,80
Prezzo totale (A + B + C)	1.372,83



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0009

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0009 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.207,40
Spese generali (B)	181,11
Utili di impresa (C)	138,85
Prezzo totale (A + B + C)	1.527,36

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0010

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0010 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.356,40
Spese generali (B)	203,46
Utili di impresa (C)	155,99
Prezzo totale (A + B + C)	1.715,85

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0011

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0011 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.526,91
Spese generali (B)	229,04
Utili di impresa (C)	175,60
Prezzo totale (A + B + C)	1.931,55

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0012

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0012 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.792,15
Spese generali (B)	268,82
Utili di impresa (C)	206,10
Prezzo totale (A + B + C)	2.267,07

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0013

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0013 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.044,21
Spese generali (B)	306,63
Utili di impresa (C)	235,08
Prezzo totale (A + B + C)	2.585,92



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0014

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0014 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.317,61
Spese generali (B)	347,64
Utili di impresa (C)	266,53
Prezzo totale (A + B + C)	2.931,78

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0015

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0015 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.521,75
Spese generali (B)	378,26
Utili di impresa (C)	290,00
Prezzo totale (A + B + C)	3.190,01

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0016

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0016 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.793,66
Spese generali (B)	419,05
Utili di impresa (C)	321,27
Prezzo totale (A + B + C)	3.533,98

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0017

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0017 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.903,06
Spese generali (B)	435,46
Utili di impresa (C)	333,85
Prezzo totale (A + B + C)	3.672,37

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0018

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0018 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3.190,03
Spese generali (B)	478,50
Utili di impresa (C)	366,85
Prezzo totale (A + B + C)	4.035,38



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0019

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0019 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	359,00
Spese generali (B)	53,85
Utili di impresa (C)	41,29
Prezzo totale (A + B + C)	454,14

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0020

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0020 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	456,71
Spese generali (B)	68,51
Utili di impresa (C)	52,52
Prezzo totale (A + B + C)	577,74

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0021

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0021 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	552,38
Spese generali (B)	82,86
Utili di impresa (C)	63,52
Prezzo totale (A + B + C)	698,76

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0022

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0022 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	645,09
Spese generali (B)	96,76
Utili di impresa (C)	74,19
Prezzo totale (A + B + C)	816,04

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0023

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0023 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	682,54
Spese generali (B)	102,38
Utili di impresa (C)	78,49
Prezzo totale (A + B + C)	863,41



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0024

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0024 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	814,48
Spese generali (B)	122,17
Utili di impresa (C)	93,67
Prezzo totale (A + B + C)	1.030,32

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0025

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0025 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	896,01
Spese generali (B)	134,40
Utili di impresa (C)	103,04
Prezzo totale (A + B + C)	1.133,45

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0026

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0026 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.079,43
Spese generali (B)	161,91
Utili di impresa (C)	124,13
Prezzo totale (A + B + C)	1.365,47

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0027

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0027 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,51

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.239,34
Spese generali (B)	185,90
Utili di impresa (C)	142,52
Prezzo totale (A + B + C)	1.567,76

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0028

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0028 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,511 e m. 8,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.444,29
Spese generali (B)	216,64
Utili di impresa (C)	166,09
Prezzo totale (A + B + C)	1.827,02



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0029

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0029 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.729,66
Spese generali (B)	259,45
Utili di impresa (C)	198,91
Prezzo totale (A + B + C)	2.188,02

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0030

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0030 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.979,09
Spese generali (B)	296,86
Utili di impresa (C)	227,60
Prezzo totale (A + B + C)	2.503,55

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0031

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0031 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.320,01
Spese generali (B)	348,00
Utili di impresa (C)	266,80
Prezzo totale (A + B + C)	2.934,81

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0032

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0032 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.561,24
Spese generali (B)	384,19
Utili di impresa (C)	294,54
Prezzo totale (A + B + C)	3.239,97

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0033

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0033 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.635,08
Spese generali (B)	395,26
Utili di impresa (C)	303,03
Prezzo totale (A + B + C)	3.333,37



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0012.0034

Sottocapitolo: 0012 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0034 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2.824,85
Spese generali (B)	423,73
Utili di impresa (C)	324,86
Prezzo totale (A + B + C)	3.573,44

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0001 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	279,82
Spese generali (B)	41,97
Utili di impresa (C)	32,18
Prezzo totale (A + B + C)	353,97

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0002 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	247,43
Spese generali (B)	37,11
Utili di impresa (C)	28,45
Prezzo totale (A + B + C)	312,99

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0003 - ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	211,81
Spese generali (B)	31,77
Utili di impresa (C)	24,36
Prezzo totale (A + B + C)	267,94

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0004 - ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	167,43
Spese generali (B)	25,11
Utili di impresa (C)	19,25
Prezzo totale (A + B + C)	211,79



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0005 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	366,72
Spese generali (B)	55,01
Utili di impresa (C)	42,17
Prezzo totale (A + B + C)	463,90

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0006 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	279,99
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,19

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0007

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0007 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	237,33
Spese generali (B)	35,60
Utili di impresa (C)	27,29
Prezzo totale (A + B + C)	300,22

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0008

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0008 - ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	202,16
Spese generali (B)	30,32
Utili di impresa (C)	23,25
Prezzo totale (A + B + C)	255,73

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0009

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0009 - ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	227,04
Spese generali (B)	34,06
Utili di impresa (C)	26,11
Prezzo totale (A + B + C)	287,21

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0013.0010

Sottocapitolo: 0013 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0010 - ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	109,80
Spese generali (B)	16,47
Utili di impresa (C)	12,63
Prezzo totale (A + B + C)	138,90



Codice regionale: SAR19_PR.0031.0014.0001

Sottocapitolo: 0014 - FINITURE

Articolo: 0001 - VELETTA per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	180,30
Spese generali (B)	27,05
Utili di impresa (C)	20,74
Prezzo totale (A + B + C)	228,09

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0014.0002

Sottocapitolo: 0014 - FINITURE

Articolo: 0002 - COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,54
Spese generali (B)	5,78
Utili di impresa (C)	4,43
Prezzo totale (A + B + C)	48,75

Codice regionale: SAR19_PR.0031.0014.0003

Sottocapitolo: 0014 - FINITURE

Articolo: 0003 - LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	21,71
Spese generali (B)	3,26
Utili di impresa (C)	2,50
Prezzo totale (A + B + C)	27,47

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0032

Capitolo: SEGNALI STRADALI

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0001 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,83
Spese generali (B)	8,22
Utili di impresa (C)	6,31
Prezzo totale (A + B + C)	69,36

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0002 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.90

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	127,05
Spese generali (B)	19,06
Utili di impresa (C)	14,61
Prezzo totale (A + B + C)	160,72



Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0003 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	118,09
Spese generali (B)	17,71
Utili di impresa (C)	13,58
Prezzo totale (A + B + C)	149,38

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0004 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	151,84
Spese generali (B)	22,78
Utili di impresa (C)	17,46
Prezzo totale (A + B + C)	192,08

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0005 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	41,50
Spese generali (B)	6,23
Utili di impresa (C)	4,77
Prezzo totale (A + B + C)	52,50

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0006 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	62,43
Spese generali (B)	9,36
Utili di impresa (C)	7,18
Prezzo totale (A + B + C)	78,97

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0007 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	107,98
Spese generali (B)	16,20
Utili di impresa (C)	12,42
Prezzo totale (A + B + C)	136,60

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0008 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,92
Spese generali (B)	11,39
Utili di impresa (C)	8,73
Prezzo totale (A + B + C)	96,04



Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0009 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	97,00
Spese generali (B)	14,55
Utili di impresa (C)	11,16
Prezzo totale (A + B + C)	122,71

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0010 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	149,30
Spese generali (B)	22,40
Utili di impresa (C)	17,17
Prezzo totale (A + B + C)	188,87

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0011 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	240,43
Spese generali (B)	36,06
Utili di impresa (C)	27,65
Prezzo totale (A + B + C)	304,14

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0012 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	269,95
Spese generali (B)	40,49
Utili di impresa (C)	31,04
Prezzo totale (A + B + C)	341,48

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0013 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	752,64
Spese generali (B)	112,90
Utili di impresa (C)	86,55
Prezzo totale (A + B + C)	952,09

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0014 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	909,38
Spese generali (B)	136,41
Utili di impresa (C)	104,58
Prezzo totale (A + B + C)	1.150,37



Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0015 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	65,55
Spese generali (B)	9,83
Utili di impresa (C)	7,54
Prezzo totale (A + B + C)	82,92

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0016 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	77,60
Spese generali (B)	11,64
Utili di impresa (C)	8,92
Prezzo totale (A + B + C)	98,16

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0017 - SEGNALE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,87
Spese generali (B)	2,53
Utili di impresa (C)	1,94
Prezzo totale (A + B + C)	21,34

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Staffe e pali per segnali stradali

Articolo: 0001 - PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,96
Spese generali (B)	1,64
Utili di impresa (C)	1,26
Prezzo totale (A + B + C)	13,86

Codice regionale: SAR19_PR.0032.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Staffe e pali per segnali stradali

Articolo: 0002 - STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,03
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,83

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0033

Capitolo: OPERE MARITTIME



Codice regionale: SAR19_PR.0033.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0001 - PIETrame IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a pie' d'opera

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	22,48
Spese generali (B)	3,37
Utili di impresa (C)	2,59
Prezzo totale (A + B + C)	28,44

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0002 - SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a pie' d'opera

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	12,12
Spese generali (B)	1,82
Utili di impresa (C)	1,39
Prezzo totale (A + B + C)	15,33

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0003 - SCOGLI DI SECONDA CATEGORIA del peso singolo da 1001 a 1500 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a pie' d'opera

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	12,56
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,88

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0004 - SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a pie' d'opera

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	12,56
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,88

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0005 - SCOGLI DI QUARTA CATEGORIA del peso singolo da 3001 a 7000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a pie' d'opera

Unità di misura	tonnellate
Prezzo (A)	14,00
Spese generali (B)	2,10
Utili di impresa (C)	1,61
Prezzo totale (A + B + C)	17,71

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0006 - MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 9,00 mc.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	103,54
Spese generali (B)	15,53
Utili di impresa (C)	11,91
Prezzo totale (A + B + C)	130,98



Codice regionale: SAR19_PR.0033.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0007 - MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 9,00 mc.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	113,66
Spese generali (B)	17,05
Utili di impresa (C)	13,07
Prezzo totale (A + B + C)	143,78

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0008 - MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 8,00 mc.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	113,93
Spese generali (B)	17,09
Utili di impresa (C)	13,10
Prezzo totale (A + B + C)	144,12

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0009 - MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 8,00 mc.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	144,40
Spese generali (B)	21,66
Utili di impresa (C)	16,61
Prezzo totale (A + B + C)	182,67

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0001 - PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a pie' d'opera da mm 1000x500 di diametro

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3.855,91
Spese generali (B)	578,39
Utili di impresa (C)	443,43
Prezzo totale (A + B + C)	4.877,73

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0002 - PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a pie' d'opera da mm 1200x600 di diametro

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4.642,08
Spese generali (B)	696,31
Utili di impresa (C)	533,84
Prezzo totale (A + B + C)	5.872,23

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0003 - ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zicatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a pie' d'opera acciaio per catene tipo UNI 4419

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	4,00
Spese generali (B)	0,60
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,06



Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0004 - ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zicatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a pie' d'opera acciaio per telaio e attacchi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	7,59
Spese generali (B)	1,14
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,60

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0005 - ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zicatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a pie' d'opera acciaio per grilli tipo UNI 1947/C

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,23
Spese generali (B)	1,23
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,41

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0006 - ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zicatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a pie' d'opera acciaio per golfari tipo SAT-2783/2784

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	7,72
Spese generali (B)	1,16
Utili di impresa (C)	0,89
Prezzo totale (A + B + C)	9,77

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0007 - PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a pie' d'opera PARABORDO condimensioni cm 24x15

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	100,67
Spese generali (B)	15,10
Utili di impresa (C)	11,58
Prezzo totale (A + B + C)	127,35

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0008 - PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a pie' d'opera PARABORDO con dimensioni cm 31x20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	156,09
Spese generali (B)	23,41
Utili di impresa (C)	17,95
Prezzo totale (A + B + C)	197,45

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0009 - Parabordo in gomma speciale nera a sezione a delta o semicircolare da mm 70x80

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,69
Spese generali (B)	4,30
Utili di impresa (C)	3,30
Prezzo totale (A + B + C)	36,29



Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0010 - Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 165, zincata e verniciata con vernici epossidiche.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	104,43
Spese generali (B)	15,66
Utili di impresa (C)	12,01
Prezzo totale (A + B + C)	132,10

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0011 - Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 210, zincata e verniciata con vernice epossidica.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	158,05
Spese generali (B)	23,71
Utili di impresa (C)	18,18
Prezzo totale (A + B + C)	199,94

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0012 - Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 320, zincata e verniciata con vernici epossidiche.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	272,83
Spese generali (B)	40,92
Utili di impresa (C)	31,38
Prezzo totale (A + B + C)	345,13

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0013 - CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad omega, completa di bullone del diametro di 12 mm con rondella; il tutto in acciaio cadmiato, resa a pie' d'opera

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,74
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,73

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Tubi per cariche esplosive ed inneschi

Articolo: 0001 - INNESCHI MICRORITARDATI tipo NONEL completi di tubo e connessioni, reso franco fornitore, escluso il trasporto in cantiere

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,83
Spese generali (B)	1,77
Utili di impresa (C)	1,36
Prezzo totale (A + B + C)	14,96

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Tubi per cariche esplosive ed inneschi

Articolo: 0002 - TUBI DI POLIVINILE PER CARICHE esplosive del diametro sino a mm 80, resi a pie' d'opera

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,84
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,60



Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0001 - Elemento di impalcato di pontile delle dimensioni di m 8,00x2,00 costituito da telaio in acciaio zincato a caldo e piano di calpestio in doghe di legno yellow- balau.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.682,56
Spese generali (B)	552,38
Utili di impresa (C)	423,49
Prezzo totale (A + B + C)	4.658,43

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0002 - Elemento di pontile galleggiante delle dimensioni di m 12,00x2,35 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 680 Kg/m circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11.557,73
Spese generali (B)	1.733,66
Utili di impresa (C)	1.329,14
Prezzo totale (A + B + C)	14.620,53

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0003 - Elemento di piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costituito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da telaio in acciaio zincato, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento non inferiore a 75 Kg/mq, sovraccarico minimo di 100 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 25.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32.726,40
Spese generali (B)	4.908,96
Utili di impresa (C)	3.763,54
Prezzo totale (A + B + C)	41.398,90

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0004 - Scala di risalita per il fissaggio alla banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304 della larghezza di cm 50 con gradini in legno yellow- balau.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	539,56
Spese generali (B)	80,93
Utili di impresa (C)	62,05
Prezzo totale (A + B + C)	682,54

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0005 - Elemento di molo galleggiante delle dimensioni di m 20,00x4,70 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 300 Kg/mq circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46.587,07
Spese generali (B)	6.988,06
Utili di impresa (C)	5.357,51
Prezzo totale (A + B + C)	58.932,64

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0006 - Elemento di frangiflutti galleggiante a galleggiamento continuo delle dimensioni dim 20,00x4,00x2,00, realizzato in calcestruzzo ad alta resistenza e nucleo di polistirolo espanso a cellule chiuse, con dislocamento non inferiore a 3 tonn/m, bordo libero di circa 60 cm, sovraccarico di 500 Kg/mq.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	67.704,00
Spese generali (B)	10.155,60
Utili di impresa (C)	7.785,96
Prezzo totale (A + B + C)	85.645,56



Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0007 - Piattaforma fissa d'accesso ai pontili delle dimensioni indicative di m 7,00x4,00, costituita da da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolata per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/mq, completa di trave in profilato di acciaio zincato e bicchiere per ammorsamento ai pali di sostegno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7.476,00
Spese generali (B)	1.121,40
Utili di impresa (C)	859,74
Prezzo totale (A + B + C)	9.457,14

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0008 - Scivolo galleggiante delle dimensioni di m 12,50x3,00 con telaio in acciaio zincato, galleggianti in blocchi di polistirolo espanso con speciale ricoprimento protettivo e piano di calpestio in legno yellow balau, completo degli accessori di montaggio e fissaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13.671,84
Spese generali (B)	2.050,78
Utili di impresa (C)	1.572,26
Prezzo totale (A + B + C)	17.294,88

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0009 - Giunto di collegamento per molo frangiflutti costituito da tiranti di collegamento in acciaio AISI 410 con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stirolica e piastre in acciaio e lastre di gomma.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.321,60
Spese generali (B)	198,24
Utili di impresa (C)	151,98
Prezzo totale (A + B + C)	1.671,82

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0010 - Passerella galleggiante di accosto laterale catway, della lunghezza di m, 4,50 e larghezza m 0,70, costituita da un telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo e piano di calpestio in legno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.626,40
Spese generali (B)	393,96
Utili di impresa (C)	302,04
Prezzo totale (A + B + C)	3.322,40

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0011 - Passerella di accesso ai pontili galleggianti da m 5,00x1,30 con telaio in acciaio zincato e piano di calpestio in legno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.436,00
Spese generali (B)	365,40
Utili di impresa (C)	280,14
Prezzo totale (A + B + C)	3.081,54

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0012 - Ballatoio delle dimensioni di m 1.60x1.60 con telaio in acciaio zincato e piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo yellow balau.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.480,80
Spese generali (B)	372,12
Utili di impresa (C)	285,29
Prezzo totale (A + B + C)	3.138,21



Codice regionale: SAR19_PR.0033.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0013 - Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	64,29
Spese generali (B)	9,64
Utili di impresa (C)	7,39
Prezzo totale (A + B + C)	81,32

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Profilati metallici

Articolo: 0001 - Profilato in acciaio inox AISI 304, sezione 30x2 mm completo di fori per fissaggio parabordi.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,20
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,31

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Profilati metallici

Articolo: 0002 - PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a pie' d'opera

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,28
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,62

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Accessori metallici

Articolo: 0001 - Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,89
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,92

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Accessori metallici

Articolo: 0002 - Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,17
Spese generali (B)	0,78
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,55

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Accessori metallici

Articolo: 0003 - Galloccia in lega di alluminio per montaggio su pontili o catways.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,99
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,47



Codice regionale: SAR19_PR.0033.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Accessori metallici

Articolo: 0004 - Golfare in acciaio zincato, attacco a piastra con tasselli chimici, per posa su muro di banchina.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	87,81
Spese generali (B)	13,17
Utili di impresa (C)	10,10
Prezzo totale (A + B + C)	111,08

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Accessori metallici

Articolo: 0005 - Attrezzatura per costruzione di cassoni cellulari in opera funzionante compresi consumi.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	63,10
Spese generali (B)	9,47
Utili di impresa (C)	7,26
Prezzo totale (A + B + C)	79,83

Codice regionale: SAR19_PR.0033.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Sacchetti

Articolo: 0001 - SACCHETTO DI TELA YUTA delle dimensioni di cm 75x45

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,95
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,20

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0034

Capitolo: INGEGNERIA NATURALISTICA

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Noli

Articolo: 0001 - Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	3,82
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,83

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Noli

Articolo: 0002 - Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	26,09
Spese generali (B)	3,91
Utili di impresa (C)	3,00
Prezzo totale (A + B + C)	33,00

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Noli

Articolo: 0003 - Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	39,67
Spese generali (B)	5,95
Utili di impresa (C)	4,56
Prezzo totale (A + B + C)	50,18



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Noli

Articolo: 0004 - Nolo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a m³ 15 a pieno carico, compresa la mercede dell'operatore ed ogni altro onere per dare il natante pronto ed efficiente al servizio cui sarà adibito escluso il rimorchiatore per il traino

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	34,78
Spese generali (B)	5,22
Utili di impresa (C)	4,00
Prezzo totale (A + B + C)	44,00

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Noli

Articolo: 0005 - Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	3,35
Spese generali (B)	0,50
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,24

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Noli

Articolo: 0006 - Nolo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	32,41
Spese generali (B)	4,86
Utili di impresa (C)	3,73
Prezzo totale (A + B + C)	41,00

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Pietrame

Articolo: 0001 - Pietrame compatto non gelivo composto da massi in pietra natrale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	190,40
Spese generali (B)	28,56
Utili di impresa (C)	21,90
Prezzo totale (A + B + C)	240,86

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Pietrame

Articolo: 0002 - Ghiaietto, diametro degli elementi 4 - 5 mm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	17,92
Spese generali (B)	2,69
Utili di impresa (C)	2,06
Prezzo totale (A + B + C)	22,67

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Tavole, travi, verghe, filagne e pali

Articolo: 0001 - Tavole da ponte di abete di spessore 50 mm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	178,84
Spese generali (B)	26,83
Utili di impresa (C)	20,57
Prezzo totale (A + B + C)	226,24



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 - Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0002 - Travi in abete uso trieste

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	141,22
Spese generali (B)	21,18
Utili di impresa (C)	16,24
Prezzo totale (A + B + C)	178,64

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 - Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0003 - Tavolame in abete di spessore 25 mm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	227,54
Spese generali (B)	34,13
Utili di impresa (C)	26,17
Prezzo totale (A + B + C)	287,84

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 - Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0004 - Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	201,60
Spese generali (B)	30,24
Utili di impresa (C)	23,18
Prezzo totale (A + B + C)	255,02

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 - Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0005 - Filagne di castagno

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,53
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,67

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 - Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0006 - Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,34
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,69

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 - Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0007 - Verghe vive di salice

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,01
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,28



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Tavole, travi, verghe, filagne e pali

Articolo: 0008 - Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,46
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,11

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Idrosembratrice, sementi e piante

Articolo: 0001 - Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenatherum eliatum 15%, trifolium repens 15%)

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	6,16
Spese generali (B)	0,92
Utili di impresa (C)	0,71
Prezzo totale (A + B + C)	7,79

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Idrosembratrice, sementi e piante

Articolo: 0002 - Idrosembratrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	60,10
Spese generali (B)	9,02
Utili di impresa (C)	6,91
Prezzo totale (A + B + C)	76,03

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Idrosembratrice, sementi e piante

Articolo: 0003 - Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,30
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,92

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Idrosembratrice, sementi e piante

Articolo: 0004 - Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,84
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,07

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Idrosembratrice, sementi e piante

Articolo: 0005 - Sementi selezionate di specie arbustive autoctone

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	56,56
Spese generali (B)	8,48
Utili di impresa (C)	6,50
Prezzo totale (A + B + C)	71,54



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Idrosemnatrice, sementi e piante

Articolo: 0006 - Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,05
Spese generali (B)	0,91
Utili di impresa (C)	0,70
Prezzo totale (A + B + C)	7,66

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Idrosemnatrice, sementi e piante

Articolo: 0007 - Cespugli robusti e conifere nane, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,33
Spese generali (B)	2,00
Utili di impresa (C)	1,53
Prezzo totale (A + B + C)	16,86

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Idrosemnatrice, sementi e piante

Articolo: 0008 - Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,14
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,24

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Idrosemnatrice, sementi e piante

Articolo: 0009 - Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	313,60
Spese generali (B)	47,04
Utili di impresa (C)	36,06
Prezzo totale (A + B + C)	396,70

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Idrosemnatrice, sementi e piante

Articolo: 0010 - Quercus pubescens - ROVERELLA h 4-5 mt

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	324,80
Spese generali (B)	48,72
Utili di impresa (C)	37,35
Prezzo totale (A + B + C)	410,87

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Idrosemnatrice, sementi e piante

Articolo: 0011 - Miscela per sementi 50 g/m²

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	3,19
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,04



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Idrosemnatrice, sementi e piante

Articolo: 0012 - Tappeto erboso pronto

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,40
Spese generali (B)	1,26
Utili di impresa (C)	0,97
Prezzo totale (A + B + C)	10,63

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Idrosemnatrice, sementi e piante

Articolo: 0013 - pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,90
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,94

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Concimi e additivi

Articolo: 0001 - Concime organico

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,18
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,50

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Concimi e additivi

Articolo: 0002 - Concime chimico

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,33
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,68

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Concimi e additivi

Articolo: 0003 - Nutrisol

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	5,49
Spese generali (B)	0,82
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,94

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Paglia e materiale per fissaggio

Articolo: 0001 - Resina collante

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,86
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,62



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Paglia e materiale per fissaggio

Articolo: 0002 - Paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,42
Spese generali (B)	0,21
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,79

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Paglia e materiale per fissaggio

Articolo: 0003 - Emulsione bituminosa al 50% per fissaggio strato di paglia

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,84
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,60

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Paglia e materiale per fissaggio

Articolo: 0004 - Paglia

Unità di misura	quintali
Prezzo (A)	9,12
Spese generali (B)	1,37
Utili di impresa (C)	1,05
Prezzo totale (A + B + C)	11,54

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0001 - Fonitura di Gabbioni cilindrici Plasticati con maglia 8x10 filo 2.70/3.70 mm lunghezza 2.00 m diametro 0.95 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,37
Spese generali (B)	4,71
Utili di impresa (C)	3,61
Prezzo totale (A + B + C)	39,69

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0002 - Materassi metallici RENO in maglia 6x8 con filo GALMAC e Plasticato 2.20/3.20 mm 3x2x0.17

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	61,12
Spese generali (B)	9,17
Utili di impresa (C)	7,03
Prezzo totale (A + B + C)	77,32

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0003 - Rete metallica ad alta resistenza in maglia 6x8 con filo GALMAC e Plasticato 2.20/ 3.20 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,58
Spese generali (B)	0,69
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,80



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0004 - Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,80
Spese generali (B)	2,52
Utili di impresa (C)	1,93
Prezzo totale (A + B + C)	21,25

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0005 - Barre filettate zincate

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,54
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,41
Prezzo totale (A + B + C)	4,48

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0006 - Morsetto serrafune d'acciaio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,59
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	2,01

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0007 - Rete metallica in acciaio zincato a doppia torsione

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,15
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	9,04

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0008 - Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,00
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,33

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0009 - Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,00
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,18



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Casseri, gabbioni, materassi e reti

Articolo: 0010 - Pannello in grigliato elettrofuso tipo Orsogrill con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62*132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0001 - Biostuoia antierosione completamente biodegradabile scelta dalla direzione lavori e comunque formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotoossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per m² di 600 circa. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,49
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,68

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0002 - Biostuoia antierosione completamente biodegradabile formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotoossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per m² di 640 circa. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1,24
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,57

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0003 - Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per m² 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,76
Spese generali (B)	1,76
Utili di impresa (C)	1,35
Prezzo totale (A + B + C)	14,87

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0004 - Geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico $i = 1$) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,50
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,86
Prezzo totale (A + B + C)	9,49



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0005 - Geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere una trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma EN ISO 10319), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (EN ISO 13433), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,94
Spese generali (B)	1,04
Utili di impresa (C)	0,80
Prezzo totale (A + B + C)	8,78

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0006 - Geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico $i = 1$) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (EN ISO 13433), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,60
Spese generali (B)	0,84
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	7,08

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0007 - Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 50/05

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,10
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,66

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0008 - Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 80/05

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,30
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,92



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0009 - Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza - TIPO 100/05

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,80
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,54

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0010

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0010 - Geocomposito drenante TIPO 1 B1 (in uso per drenaggio all'interno dei pacchetti di messa in sicurezza di siti contaminati e discariche controllate)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,15
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,51

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0011

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0011 - Geocomposito bentonitico per l'adeguamento di un sito a base di bentonite sodica costituito da un sandwich di geotessili nontessuti in polipropilene ; la bentonite contenuta nel geocomposito avrà un contenuto di umidità non superiore al 12%

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,37
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,80

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0012

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0012 - Fornitura di biostuoia in fibre vegetali

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,94
Spese generali (B)	1,04
Utili di impresa (C)	0,80
Prezzo totale (A + B + C)	8,78

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0013

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0013 - Stuoia in fibra naturale di juta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,57
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,26

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0014

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0014 - Biotessile in cocco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,68
Spese generali (B)	0,55
Utili di impresa (C)	0,42
Prezzo totale (A + B + C)	4,65



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0015

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0015 - Geostuoia in poliammide nylon PA6 in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,75
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,27

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0016

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0016 - Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,00
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,39

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0017

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0017 - Geotessile in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1,12
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,42

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0018

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0018 - GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. Tipo MAC GRID AR 5G.7 resistenza meccanica 50 kN/m e deformazione non superiore al 3%.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,23
Spese generali (B)	0,33
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,82

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0019

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0019 - GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. Tipo MAC GRID AR 10G.7 resistenza meccanica 100 kN/m e deformazione non superiore al 3%.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,18
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,03



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0020

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0020 - Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 3 e spessore pareti mm 4 tipo RUNFLOOR F03

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,40
Spese generali (B)	3,06
Utili di impresa (C)	2,35
Prezzo totale (A + B + C)	25,81

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0021

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0021 - Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 4 e spessore pareti mm 4 tipo RUNFLOOR F04

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	21,50
Spese generali (B)	3,23
Utili di impresa (C)	2,47
Prezzo totale (A + B + C)	27,20

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0022

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0022 - Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 5 e spessore pareti mm 4 tipo RUNFLOOR F05

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,60
Spese generali (B)	3,39
Utili di impresa (C)	2,60
Prezzo totale (A + B + C)	28,59

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0008.0023

Sottocapitolo: 0008 - Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0023 - Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 40,8*40,8 altezza cm 5 e spessore pareti mm 5 tipo RUNFLOOR S05

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	30,50
Spese generali (B)	4,58
Utili di impresa (C)	3,51
Prezzo totale (A + B + C)	38,59

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Geosintetico

Articolo: 0001 - Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,03
Spese generali (B)	0,60
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,09

Codice regionale: SAR19_PR.0034.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Elementi vari

Articolo: 0001 - Carbolineum, utilizzato per la protezione di palificate interrate

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	4,20
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,31



Codice regionale: SAR19_PR.0034.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Elementi vari

Articolo: 0002 - Tubo drenante in pvc duro (pvc U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggioliscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 e una lunghezza non superiore a mm 25 DN100

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,86
Spese generali (B)	0,28
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,35

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0035

Capitolo: OPERE IN SOTTERRANEO

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Impianti

Articolo: 0001 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	37,21
Spese generali (B)	5,58
Utili di impresa (C)	4,28
Prezzo totale (A + B + C)	47,07

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Impianti

Articolo: 0002 - STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo

Unità di misura	giorno
Prezzo (A)	139,28
Spese generali (B)	20,89
Utili di impresa (C)	16,02
Prezzo totale (A + B + C)	176,19

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Impianti

Articolo: 0003 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	38,50
Spese generali (B)	5,78
Utili di impresa (C)	4,43
Prezzo totale (A + B + C)	48,71

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Impianti

Articolo: 0004 - IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,12
Spese generali (B)	0,02
Utili di impresa (C)	0,01
Prezzo totale (A + B + C)	0,15

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Macchinari

Articolo: 0001 - MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	138,00
Spese generali (B)	20,70
Utili di impresa (C)	15,87
Prezzo totale (A + B + C)	174,57



Codice regionale: SAR19_PR.0035.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Macchinari

Articolo: 0002 - Escavatore a fresa ad attacco puntuale per scavo in galleria, in roccia di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	558,50
Spese generali (B)	83,78
Utili di impresa (C)	64,23
Prezzo totale (A + B + C)	706,51

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Macchinari

Articolo: 0003 - GRUETTA CARRELLATA con braccio da m 3 euro/nl/ora

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	3,16
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,99

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Macchinari

Articolo: 0004 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametro da 1800 a 2000 mm

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	104,00
Spese generali (B)	15,60
Utili di impresa (C)	11,96
Prezzo totale (A + B + C)	131,56

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Macchinari

Articolo: 0005 - ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti epunte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	98,62
Spese generali (B)	14,79
Utili di impresa (C)	11,34
Prezzo totale (A + B + C)	124,75

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Macchinari

Articolo: 0006 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla pressione minima di 30 MPa.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	7,85
Spese generali (B)	1,18
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,93

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Legname

Articolo: 0001 - TONDONI DI PINO, misure varie

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	120,00
Spese generali (B)	18,00
Utili di impresa (C)	13,80
Prezzo totale (A + B + C)	151,80



Codice regionale: SAR19_PR.0035.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Legname

Articolo: 0002 - TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,94
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,19

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Tubo

Articolo: 0001 - TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, DN 6", aventi 60 fori perm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	27,00
Spese generali (B)	4,05
Utili di impresa (C)	3,11
Prezzo totale (A + B + C)	34,16

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Tubo

Articolo: 0002 - TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, spessore 8.5 mm perusi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,93
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,97

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Tubo

Articolo: 0003 - TUBO IN VETRORESINA finestrato da 65 mm per micropaltiranti

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,17
Spese generali (B)	2,13
Utili di impresa (C)	1,63
Prezzo totale (A + B + C)	17,93

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Asta

Articolo: 0001 - ASTA SUPER SWELLEX da m 4,50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,92
Spese generali (B)	8,24
Utili di impresa (C)	6,32
Prezzo totale (A + B + C)	69,48

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Asta

Articolo: 0002 - ASTA SUPER SWELLEX da m 6,50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	74,97
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,62
Prezzo totale (A + B + C)	94,84



Codice regionale: SAR19_PR.0035.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Materiale per armature

Articolo: 0001 - ARMATURA IN POLIESTERE a fibra di vetro - vetroresina

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	13,63
Spese generali (B)	2,04
Utili di impresa (C)	1,57
Prezzo totale (A + B + C)	17,24

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Materiale per armature

Articolo: 0002 - FIBRE DI ACCIAIO in elementi di lunghezza pari a 30 mm derivanti da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5, con estremità sagomate ad uncino, da inglobare a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato. Confezionate sciolte o in pacchetto legate con collante solubile in acqua.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,15
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,45

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Elementi vari

Articolo: 0001 - SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonché frese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	23,86
Spese generali (B)	3,58
Utili di impresa (C)	2,74
Prezzo totale (A + B + C)	30,18

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Elementi vari

Articolo: 0002 - FOGLI IN PVC spessore 2 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,65
Spese generali (B)	1,60
Utili di impresa (C)	1,23
Prezzo totale (A + B + C)	13,48

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Elementi vari

Articolo: 0003 - VAGLIATURA, correzione e sistemazione in rilevato di materiale

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	6,01
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,60

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Elementi vari

Articolo: 0004 - INCENDIVI

Unità di misura	percentuale
Prezzo (A)	5,57
Spese generali (B)	0,84
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	7,05



Codice regionale: SAR19_PR.0035.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Elementi vari

Articolo: 0005 - COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,26
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,92

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Elementi vari

Articolo: 0006 - COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,91
Spese generali (B)	1,04
Utili di impresa (C)	0,80
Prezzo totale (A + B + C)	8,75

Codice regionale: SAR19_PR.0035.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Elementi vari

Articolo: 0007 - CARTUCCE IN RESINA d = 30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,63
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,32

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0036

Capitolo: PONTEGGI

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - In tubo giunto

Articolo: 0001 - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,85
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,61

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - In tubo giunto

Articolo: 0002 - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,00
Spese generali (B)	1,95
Utili di impresa (C)	1,50
Prezzo totale (A + B + C)	16,45



Codice regionale: SAR19_PR.0036.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - In tubo giunto

Articolo: 0003 - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,40
Spese generali (B)	0,66
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,57

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - In telai prefabbricati

Articolo: 0001 - PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,50
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,17

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - In telai prefabbricati

Articolo: 0002 - PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,20
Spese generali (B)	1,08
Utili di impresa (C)	0,83
Prezzo totale (A + B + C)	9,11

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - In telai prefabbricati

Articolo: 0003 - PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,40
Spese generali (B)	0,66
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,57

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - A montanti

Articolo: 0001 - PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,10
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,19

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - A montanti

Articolo: 0002 - PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,20
Spese generali (B)	1,08
Utili di impresa (C)	0,83
Prezzo totale (A + B + C)	9,11



Codice regionale: SAR19_PR.0036.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - A montanti

Articolo: 0003 - PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,00
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,33

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Noleggio ponteggio e materiale accessorio

Articolo: 0001 - Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,50
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,86
Prezzo totale (A + B + C)	9,49

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Noleggio ponteggio e materiale accessorio

Articolo: 0002 - Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,50
Spese generali (B)	2,48
Utili di impresa (C)	1,90
Prezzo totale (A + B + C)	20,88

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Noleggio ponteggio e materiale accessorio

Articolo: 0003 - Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarico

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - SCALA H 10 METRI

Articolo: 0001 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett H = 10 m - NOLO MENSILE

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	34,00
Spese generali (B)	5,10
Utili di impresa (C)	3,91
Prezzo totale (A + B + C)	43,01

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - SCALA H 10 METRI

Articolo: 0002 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett H = 10 m - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	24,00
Spese generali (B)	3,60
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,36



Codice regionale: SAR19_PR.0036.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - SCALA H 10 METRI

Articolo: 0003 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett H = 10 m - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,00
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,59

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - SCALA H FINO A 60 METRI

Articolo: 0001 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - NOLO MENSILE

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	34,00
Spese generali (B)	5,10
Utili di impresa (C)	3,91
Prezzo totale (A + B + C)	43,01

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - SCALA H FINO A 60 METRI

Articolo: 0002 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,00
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,30

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - SCALA H FINO A 60 METRI

Articolo: 0003 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,00
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,59

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - CARRO PER FERRO D'ARMATURA

Articolo: 0001 - Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRoset - NOLO MENSILE

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,50
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,76

Codice regionale: SAR19_PR.0036.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - CARRO PER FERRO D'ARMATURA

Articolo: 0002 - Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRoset - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,50
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,24
Prezzo totale (A + B + C)	24,67



Codice regionale: SAR19_PR.0036.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - CARRO PER FERRO D'ARMATURA

Articolo: 0003 - Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRoset - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0037

Capitolo: LATERIZI PER MURATURE

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0001 - MATTONE DOPPIO UNI da 12 12x12x25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,90
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,14

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0002 - MATTONE SEMIPIENO 8x20x25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,80
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,28

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0003 - MATTONE PIENO 5,5x12x25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,70
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,89

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0004 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rullato

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0005 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,24
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,57



Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0006 - MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,93
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,18

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0007 - MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,96
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,48

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0008 - MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,08
Spese generali (B)	0,31
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,63

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0009 - MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,34
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,43

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0010 - MATTONE MULTIFORI 6x12x24

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,61
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,77

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0011 - MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,75
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,95



Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0012 - MATTONE FORATO 6x15x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,65
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,83

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0013 - MATTONE FORATO 8x15x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,55
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,69

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0014 - MATTONE FORATO 8x20x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,51
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,65

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0015 - MATTONE FORATO 10x15x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,59
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,75

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0016 - MATTONE FORATO 12x25x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,20
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,52

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 - Mattone
Articolo: 0017 - MATTONE FORATO "IMPERO" 12x30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,25
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,58



Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0018 - MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbata

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,49
Spese generali (B)	0,07
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,62

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0019 - MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbata, trattato in fase produttiva con idrorepellenti e antimuffa

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,06
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,34

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco

Articolo: 0001 - MUROBLOCCO PESANTE 12x25x25

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,80
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,28

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco

Articolo: 0002 - MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,60
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	2,02

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco

Articolo: 0003 - MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,95
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,46

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco

Articolo: 0004 - MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,78
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,26



Codice regionale: SAR19_PR.0037.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0005 - MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,37
Spese generali (B)	0,21
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,74

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0006 - MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,86
Spese generali (B)	0,28
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,35

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0007 - MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,90
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,41

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0008 - MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,86
Spese generali (B)	0,28
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,35

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 - Pignatta
Articolo: 0001 - PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,71
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,17

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 - Pignatta
Articolo: 0002 - PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,73
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,19



Codice regionale: SAR19_PR.0037.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pignatta

Articolo: 0003 - PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,97
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,50

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pignatta

Articolo: 0004 - PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,19
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,04

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pignatta

Articolo: 0005 - PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,97
Spese generali (B)	0,60
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,03

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pignatta

Articolo: 0006 - PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,16
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,26

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0001 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180-EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,30
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,92

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0002 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,30
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,92



Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0003 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI180 - EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,10
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,66

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0004 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,10
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,66

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0005 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20x25x25 per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,00
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,53

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0006 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,25
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,85

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0007 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,80
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,54

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0008 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 38,5x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 38,5 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,10
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,93



Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0009 - TRAMEZZO LATERIZIO 8x25x33 per murature divisorie e doppie parete da cm 8, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0010 - TRAMEZZO LATERIZIO 12x25x25 per murature divisorie e doppie parete da cm 12, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,15
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,45

Codice regionale: SAR19_PR.0037.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0011 - TRAMEZZO LATERIZIO 15x25x25 per murature divisorie e doppie parete da cm 15, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,50
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,90

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0038

Capitolo: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Codice regionale: SAR19_PR.0038.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Canna fumaria

Articolo: 0001 - TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	54,24
Spese generali (B)	8,14
Utili di impresa (C)	6,24
Prezzo totale (A + B + C)	68,62

Codice regionale: SAR19_PR.0038.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Canna fumaria

Articolo: 0002 - TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	64,64
Spese generali (B)	9,70
Utili di impresa (C)	7,43
Prezzo totale (A + B + C)	81,77



Codice regionale: SAR19_PR.0038.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Canna fumaria

Articolo: 0003 - TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	81,79
Spese generali (B)	12,27
Utili di impresa (C)	9,41
Prezzo totale (A + B + C)	103,47

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0039

Capitolo: MATERIALI TERMOISOLANTI

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0001 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 pertubazioni fino a FI1"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0002 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,60
Spese generali (B)	4,29
Utili di impresa (C)	3,29
Prezzo totale (A + B + C)	36,18

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0003 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	0,72
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,91

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0004 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,86
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,15



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0005 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	30,02
Spese generali (B)	4,50
Utili di impresa (C)	3,45
Prezzo totale (A + B + C)	37,97

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0006 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,21
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,06

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0007 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,15
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,51

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0008 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	32,17
Spese generali (B)	4,83
Utili di impresa (C)	3,70
Prezzo totale (A + B + C)	40,70

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0009 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,21
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,06

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0010 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,50
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,86
Prezzo totale (A + B + C)	9,49



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0011 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	46,47
Spese generali (B)	6,97
Utili di impresa (C)	5,34
Prezzo totale (A + B + C)	58,78

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0012 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,21
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,06

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0013 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,43
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,33

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento per tubazione

Articolo: 0014 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,44
Spese generali (B)	0,82
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,89

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0001 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,94
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,51

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0002 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,28
Spese generali (B)	1,24
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,47



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0003 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,67
Spese generali (B)	1,60
Utili di impresa (C)	1,23
Prezzo totale (A + B + C)	13,50

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0004 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,05
Spese generali (B)	1,96
Utili di impresa (C)	1,50
Prezzo totale (A + B + C)	16,51

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0005 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,11
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,47

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0006 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,67
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,44

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0007 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,39
Spese generali (B)	1,26
Utili di impresa (C)	0,97
Prezzo totale (A + B + C)	10,62

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0008 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,12
Spese generali (B)	1,52
Utili di impresa (C)	1,16
Prezzo totale (A + B + C)	12,80



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0009 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,65
Spese generali (B)	0,70
Utili di impresa (C)	0,54
Prezzo totale (A + B + C)	5,89

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0010 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,01
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,34

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0011 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,85
Spese generali (B)	1,18
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,93

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0012 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,40
Spese generali (B)	1,41
Utili di impresa (C)	1,08
Prezzo totale (A + B + C)	11,89

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0013 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,07
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,15

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0014 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,20
Spese generali (B)	0,78
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,58



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0015 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,85
Spese generali (B)	1,03
Utili di impresa (C)	0,79
Prezzo totale (A + B + C)	8,67

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0016 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,95
Spese generali (B)	1,34
Utili di impresa (C)	1,03
Prezzo totale (A + B + C)	11,32

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0017 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,18
Spese generali (B)	1,08
Utili di impresa (C)	0,83
Prezzo totale (A + B + C)	9,09

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0018 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,68
Spese generali (B)	1,30
Utili di impresa (C)	1,00
Prezzo totale (A + B + C)	10,98

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0019 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,81
Spese generali (B)	1,62
Utili di impresa (C)	1,24
Prezzo totale (A + B + C)	13,67

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0001 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,24
Spese generali (B)	1,24
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,43



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0002 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,52
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,78

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0003 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,14
Spese generali (B)	1,37
Utili di impresa (C)	1,05
Prezzo totale (A + B + C)	11,56

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0004 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,37
Spese generali (B)	1,56
Utili di impresa (C)	1,19
Prezzo totale (A + B + C)	13,12

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0005 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 35 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,36
Spese generali (B)	1,70
Utili di impresa (C)	1,31
Prezzo totale (A + B + C)	14,37

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0006 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,65
Spese generali (B)	1,90
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,01

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0007 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,07
Spese generali (B)	2,11
Utili di impresa (C)	1,62
Prezzo totale (A + B + C)	17,80



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0008 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,63
Spese generali (B)	0,84
Utili di impresa (C)	0,65
Prezzo totale (A + B + C)	7,12

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0009 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,05
Spese generali (B)	1,06
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,92

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0010 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,75
Spese generali (B)	1,31
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,07

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0011 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,35
Spese generali (B)	1,55
Utili di impresa (C)	1,19
Prezzo totale (A + B + C)	13,09

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0012 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,65
Spese generali (B)	2,05
Utili di impresa (C)	1,57
Prezzo totale (A + B + C)	17,27

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0013 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,05
Spese generali (B)	2,56
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,57



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0014 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,19
Spese generali (B)	0,93
Utili di impresa (C)	0,71
Prezzo totale (A + B + C)	7,83

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0015 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,35
Spese generali (B)	1,10
Utili di impresa (C)	0,85
Prezzo totale (A + B + C)	9,30

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0016 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,05
Spese generali (B)	1,36
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,45

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0017 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,65
Spese generali (B)	1,60
Utili di impresa (C)	1,23
Prezzo totale (A + B + C)	13,48

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0018 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,95
Spese generali (B)	2,09
Utili di impresa (C)	1,60
Prezzo totale (A + B + C)	17,64

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0019 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,35
Spese generali (B)	2,60
Utili di impresa (C)	2,00
Prezzo totale (A + B + C)	21,95



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0001 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm200x60 spessore 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,61
Spese generali (B)	1,44
Utili di impresa (C)	1,11
Prezzo totale (A + B + C)	12,16

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0002 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm200x60 spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,70
Spese generali (B)	1,61
Utili di impresa (C)	1,23
Prezzo totale (A + B + C)	13,54

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0003 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm200x60 spessore 35 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,11
Spese generali (B)	1,67
Utili di impresa (C)	1,28
Prezzo totale (A + B + C)	14,06

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0004 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm200x60 spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,05
Spese generali (B)	2,11
Utili di impresa (C)	1,62
Prezzo totale (A + B + C)	17,78

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0005 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm200x60 spessore 75 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,50
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,24
Prezzo totale (A + B + C)	24,67

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0006 - PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,20
Spese generali (B)	1,08
Utili di impresa (C)	0,83
Prezzo totale (A + B + C)	9,11



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0007 - PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,80
Spese generali (B)	1,62
Utili di impresa (C)	1,24
Prezzo totale (A + B + C)	13,66

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0008 - PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,40
Spese generali (B)	2,16
Utili di impresa (C)	1,66
Prezzo totale (A + B + C)	18,22

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0009 - PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,90
Spese generali (B)	2,69
Utili di impresa (C)	2,06
Prezzo totale (A + B + C)	22,65

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0001 - LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai

Unità di misura	cm/m²
Prezzo (A)	1,02
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,29

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0001 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,98
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,57

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0002 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,56
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,56



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0003 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,26
Spese generali (B)	1,54
Utili di impresa (C)	1,18
Prezzo totale (A + B + C)	12,98

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0004 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,82
Spese generali (B)	1,92
Utili di impresa (C)	1,47
Prezzo totale (A + B + C)	16,21

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0005 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,08
Spese generali (B)	2,41
Utili di impresa (C)	1,85
Prezzo totale (A + B + C)	20,34

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0006 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,87
Spese generali (B)	2,83
Utili di impresa (C)	2,17
Prezzo totale (A + B + C)	23,87

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0007 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,58
Spese generali (B)	0,99
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,33

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0008 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,87
Spese generali (B)	1,48
Utili di impresa (C)	1,14
Prezzo totale (A + B + C)	12,49



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0009 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,15
Spese generali (B)	1,97
Utili di impresa (C)	1,51
Prezzo totale (A + B + C)	16,63

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0010 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,44
Spese generali (B)	2,47
Utili di impresa (C)	1,89
Prezzo totale (A + B + C)	20,80

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0011 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,51
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,24

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0012 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,29
Spese generali (B)	1,39
Utili di impresa (C)	1,07
Prezzo totale (A + B + C)	11,75

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0013 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,44
Spese generali (B)	1,87
Utili di impresa (C)	1,43
Prezzo totale (A + B + C)	15,74

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0014 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,66
Spese generali (B)	2,80
Utili di impresa (C)	2,15
Prezzo totale (A + B + C)	23,61



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0015 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,71
Spese generali (B)	1,01
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,49

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0016 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,72
Spese generali (B)	1,46
Utili di impresa (C)	1,12
Prezzo totale (A + B + C)	12,30

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Pannello in schiuma

Articolo: 0017 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,38
Spese generali (B)	2,91
Utili di impresa (C)	2,23
Prezzo totale (A + B + C)	24,52

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Feltro

Articolo: 0001 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	0,55
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,69

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Feltro

Articolo: 0002 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	0,90
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,14

Codice regionale: SAR19_PR.0039.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Feltro

Articolo: 0003 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1,18
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,50



Codice regionale: SAR19_PR.0039.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Feltro

Articolo: 0004 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1,54
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,95

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0040

Capitolo: CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE

Codice regionale: SAR19_PR.0040.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Serbatoio

Articolo: 0001 - SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	56,85
Spese generali (B)	8,53
Utili di impresa (C)	6,54
Prezzo totale (A + B + C)	71,92

Codice regionale: SAR19_PR.0040.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Serbatoio

Articolo: 0002 - SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,90
Spese generali (B)	10,04
Utili di impresa (C)	7,69
Prezzo totale (A + B + C)	84,63

Codice regionale: SAR19_PR.0040.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Serbatoio

Articolo: 0003 - SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	144,10
Spese generali (B)	21,62
Utili di impresa (C)	16,57
Prezzo totale (A + B + C)	182,29

Codice regionale: SAR19_PR.0040.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Serbatoio

Articolo: 0004 - SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	172,10
Spese generali (B)	25,82
Utili di impresa (C)	19,79
Prezzo totale (A + B + C)	217,71

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0041

Capitolo: TUBAZIONI IDRICHE



Codice regionale: SAR19_PR.0041.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0001 - TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 14

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,10
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	8,99

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0002 - TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 10

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,14
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,50

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0003 - TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,00
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,59

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0004 - TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 16

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,25
Spese generali (B)	1,24
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,44

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0005 - TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 18

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,40
Spese generali (B)	1,41
Utili di impresa (C)	1,08
Prezzo totale (A + B + C)	11,89

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0006 - TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 22

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,80
Spese generali (B)	1,77
Utili di impresa (C)	1,36
Prezzo totale (A + B + C)	14,93



Codice regionale: SAR19_PR.0041.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0001 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 10

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,10
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,46

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0002 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 12

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,00
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,59

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0003 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 14

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,00
Spese generali (B)	1,05
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,86

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0004 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 16

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,20
Spese generali (B)	1,23
Utili di impresa (C)	0,94
Prezzo totale (A + B + C)	10,37

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0005 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 18

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,90
Spese generali (B)	1,49
Utili di impresa (C)	1,14
Prezzo totale (A + B + C)	12,53

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0006 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 22

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,40
Spese generali (B)	1,86
Utili di impresa (C)	1,43
Prezzo totale (A + B + C)	15,69



Codice regionale: SAR19_PR.0041.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE MULTISTRATO

Articolo: 0001 - Tubazione multistrato isolato a norma D.16

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,26
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,86

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE MULTISTRATO

Articolo: 0002 - Tubazione multistrato isolato a norma D.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,00
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,80

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE MULTISTRATO

Articolo: 0003 - Tubazione multistrato isolato a norma D.26

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,00
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,59

Codice regionale: SAR19_PR.0041.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - TUBAZIONE MULTISTRATO

Articolo: 0004 - Tubazione multistrato isolato a norma D.32

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,45
Spese generali (B)	1,42
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	11,96

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0042

Capitolo: CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0001 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,18
Spese generali (B)	0,03
Utili di impresa (C)	0,02
Prezzo totale (A + B + C)	0,23

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0002 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,24
Spese generali (B)	0,04
Utili di impresa (C)	0,03
Prezzo totale (A + B + C)	0,31



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0003 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,36
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0004 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,56
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0005 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,75
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0006 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 50 mm.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,06
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0007 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,54
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0008 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,19
Spese generali (B)	0,03
Utili di impresa (C)	0,02
Prezzo totale (A + B + C)	0,24



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0009 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,25
Spese generali (B)	0,04
Utili di impresa (C)	0,03
Prezzo totale (A + B + C)	0,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0010 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,38
Spese generali (B)	0,06
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0011 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,59
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0012 - Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 16 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,30
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0013 - Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,41
Spese generali (B)	0,06
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0014 - Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,58
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,74



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0015 - Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 32 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,87
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0016 - Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,15
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0017 - Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 50 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,74
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0018 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,66
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0019 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,21
Spese generali (B)	0,33
Utili di impresa (C)	0,25
Prezzo totale (A + B + C)	2,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0020 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,98
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,77



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0021 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,44
Spese generali (B)	0,52
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,36

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0022 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,19
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,30

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0023 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,98
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,30

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0024 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,05
Spese generali (B)	0,91
Utili di impresa (C)	0,70
Prezzo totale (A + B + C)	7,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0025 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,78
Spese generali (B)	1,47
Utili di impresa (C)	1,13
Prezzo totale (A + B + C)	12,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0026 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,19
Spese generali (B)	0,33
Utili di impresa (C)	0,25
Prezzo totale (A + B + C)	2,77



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0027 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,00
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,80

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0028 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,79
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,80

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0029 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,24
Spese generali (B)	0,64
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,37

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0030 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,84
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,13

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0031 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,16
Spese generali (B)	0,92
Utili di impresa (C)	0,71
Prezzo totale (A + B + C)	7,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0032 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,87
Spese generali (B)	1,03
Utili di impresa (C)	0,79
Prezzo totale (A + B + C)	8,69



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0033 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,47
Spese generali (B)	1,72
Utili di impresa (C)	1,32
Prezzo totale (A + B + C)	14,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0034 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,93
Spese generali (B)	0,44
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0035 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,26
Spese generali (B)	0,49
Utili di impresa (C)	0,38
Prezzo totale (A + B + C)	4,13

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0036 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,15
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0037 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,55
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0038 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,51
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,97



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0039 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,76
Spese generali (B)	1,01
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0040 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,98
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0041 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,49
Spese generali (B)	2,02
Utili di impresa (C)	1,55
Prezzo totale (A + B + C)	17,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0042 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,15
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0043 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,60
Spese generali (B)	0,54
Utili di impresa (C)	0,41
Prezzo totale (A + B + C)	4,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0044 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,64
Spese generali (B)	0,70
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,87



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0045 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,27
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0046 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,52
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0047 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,00
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0048 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,38
Spese generali (B)	1,71
Utili di impresa (C)	1,31
Prezzo totale (A + B + C)	14,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Tubo in PVC

Articolo: 0049 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0001 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,62
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,78



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0002 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,74
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,94

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0003 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,07
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0004 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,50
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,90

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0005 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,61
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0006 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,20
Spese generali (B)	0,33
Utili di impresa (C)	0,25
Prezzo totale (A + B + C)	2,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0007 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,65
Spese generali (B)	0,40
Utili di impresa (C)	0,31
Prezzo totale (A + B + C)	3,36



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0008 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,56
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,41
Prezzo totale (A + B + C)	4,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0009 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,51
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0010 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,69
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0011 - TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,06
Spese generali (B)	0,46
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0012 - TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,38
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0013 - TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,90
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,20



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0014 - TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele- comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,68
Spese generali (B)	1,15
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0015 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,17
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0016 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,52
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0017 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,86
Spese generali (B)	0,28
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Tubo in PE

Articolo: 0018 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,38
Spese generali (B)	0,36
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	3,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0001 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,91
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,42



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0002 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,74
Spese generali (B)	0,41
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,47

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0003 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,41
Spese generali (B)	0,66
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0004 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,29
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0005 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,30
Spese generali (B)	1,25
Utili di impresa (C)	0,96
Prezzo totale (A + B + C)	10,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0006 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,80
Spese generali (B)	1,47
Utili di impresa (C)	1,13
Prezzo totale (A + B + C)	12,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0007 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,14
Spese generali (B)	2,12
Utili di impresa (C)	1,63
Prezzo totale (A + B + C)	17,89



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0008 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,60
Spese generali (B)	0,84
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	7,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0009 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,51
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,86
Prezzo totale (A + B + C)	9,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0010 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,57
Spese generali (B)	1,59
Utili di impresa (C)	1,22
Prezzo totale (A + B + C)	13,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0011 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,94
Spese generali (B)	1,64
Utili di impresa (C)	1,26
Prezzo totale (A + B + C)	13,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0012 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,89
Spese generali (B)	2,08
Utili di impresa (C)	1,60
Prezzo totale (A + B + C)	17,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0013 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,42
Spese generali (B)	2,76
Utili di impresa (C)	2,12
Prezzo totale (A + B + C)	23,30



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0014 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,16
Spese generali (B)	1,82
Utili di impresa (C)	1,40
Prezzo totale (A + B + C)	15,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0015 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,92
Spese generali (B)	2,24
Utili di impresa (C)	1,72
Prezzo totale (A + B + C)	18,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0016 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,07
Spese generali (B)	2,71
Utili di impresa (C)	2,08
Prezzo totale (A + B + C)	22,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0017 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,08
Spese generali (B)	3,46
Utili di impresa (C)	2,65
Prezzo totale (A + B + C)	29,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0018 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,61
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0019 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,57
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,73



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0020 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,72
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0021 - Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,64
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0022 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0023 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,04
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0024 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,31
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0025 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,91
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,16



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0026 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. fornito a pie'd'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,57
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0027 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,94
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0028 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. fornito a pie'd'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,01
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0029 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,48
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0030 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. fornito a pie'd'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,67
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0031 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,62
Spese generali (B)	0,54
Utili di impresa (C)	0,42
Prezzo totale (A + B + C)	4,58



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0032 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,19
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0033 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,21
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0034 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,36
Spese generali (B)	0,50
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0035

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0035 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,69
Spese generali (B)	0,70
Utili di impresa (C)	0,54
Prezzo totale (A + B + C)	5,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0036

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0036 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,68
Spese generali (B)	0,85
Utili di impresa (C)	0,65
Prezzo totale (A + B + C)	7,18

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0037

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0037 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,48
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,67



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0038

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0038 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,93
Spese generali (B)	1,19
Utili di impresa (C)	0,91
Prezzo totale (A + B + C)	10,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0039

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0039 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,66
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0040

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0040 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,79
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0041 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,03
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,30

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0042 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,14
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0043 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,69
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,13



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0044 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,24
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0045

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0045 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,26
Spese generali (B)	0,49
Utili di impresa (C)	0,38
Prezzo totale (A + B + C)	4,13

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0046

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0046 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,55
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	7,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0047

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0047 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,68
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0048

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0048 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,49
Spese generali (B)	3,37
Utili di impresa (C)	2,59
Prezzo totale (A + B + C)	28,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0070

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0070 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	102,00
Spese generali (B)	15,30
Utili di impresa (C)	11,73
Prezzo totale (A + B + C)	129,03



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0071

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0071 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	187,00
Spese generali (B)	28,05
Utili di impresa (C)	21,51
Prezzo totale (A + B + C)	236,56

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0072

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0072 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	46,00
Spese generali (B)	6,90
Utili di impresa (C)	5,29
Prezzo totale (A + B + C)	58,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0073

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0073 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	62,00
Spese generali (B)	9,30
Utili di impresa (C)	7,13
Prezzo totale (A + B + C)	78,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0074

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0074 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini... altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	62,00
Spese generali (B)	9,30
Utili di impresa (C)	7,13
Prezzo totale (A + B + C)	78,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0075

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0075 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	111,00
Spese generali (B)	16,65
Utili di impresa (C)	12,77
Prezzo totale (A + B + C)	140,42



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0076

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0076 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	165,00
Spese generali (B)	24,75
Utili di impresa (C)	18,98
Prezzo totale (A + B + C)	208,73

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0077

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0077 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,00
Spese generali (B)	2,55
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0078

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0078 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	31,00
Spese generali (B)	4,65
Utili di impresa (C)	3,57
Prezzo totale (A + B + C)	39,22

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0079

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0079 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	50,00
Spese generali (B)	7,50
Utili di impresa (C)	5,75
Prezzo totale (A + B + C)	63,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0080

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0080 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,00
Spese generali (B)	5,70
Utili di impresa (C)	4,37
Prezzo totale (A + B + C)	48,07



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0081

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0081 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	83,00
Spese generali (B)	12,45
Utili di impresa (C)	9,55
Prezzo totale (A + B + C)	105,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0082

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0082 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	179,00
Spese generali (B)	26,85
Utili di impresa (C)	20,59
Prezzo totale (A + B + C)	226,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0083

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0083 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	83,00
Spese generali (B)	12,45
Utili di impresa (C)	9,55
Prezzo totale (A + B + C)	105,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0084

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0084 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	110,00
Spese generali (B)	16,50
Utili di impresa (C)	12,65
Prezzo totale (A + B + C)	139,15

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0085

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0085 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	203,00
Spese generali (B)	30,45
Utili di impresa (C)	23,35
Prezzo totale (A + B + C)	256,80



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0086

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0086 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	57,00
Spese generali (B)	8,55
Utili di impresa (C)	6,56
Prezzo totale (A + B + C)	72,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0087

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0087 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,70
Spese generali (B)	2,36
Utili di impresa (C)	1,81
Prezzo totale (A + B + C)	19,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0088

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0088 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	124,00
Spese generali (B)	18,60
Utili di impresa (C)	14,26
Prezzo totale (A + B + C)	156,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0089

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0089 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	270,00
Spese generali (B)	40,50
Utili di impresa (C)	31,05
Prezzo totale (A + B + C)	341,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0090

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0090 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	124,00
Spese generali (B)	18,60
Utili di impresa (C)	14,26
Prezzo totale (A + B + C)	156,86



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0091

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0091 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	165,00
Spese generali (B)	24,75
Utili di impresa (C)	18,98
Prezzo totale (A + B + C)	208,73

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0092

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0092 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	305,00
Spese generali (B)	45,75
Utili di impresa (C)	35,08
Prezzo totale (A + B + C)	385,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0093

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0093 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,00
Spese generali (B)	3,30
Utili di impresa (C)	2,53
Prezzo totale (A + B + C)	27,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0094

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0094 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	50,00
Spese generali (B)	7,50
Utili di impresa (C)	5,75
Prezzo totale (A + B + C)	63,25



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0095

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0095 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	98,00
Spese generali (B)	14,70
Utili di impresa (C)	11,27
Prezzo totale (A + B + C)	123,97

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0096

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0096 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	39,50
Spese generali (B)	5,93
Utili di impresa (C)	4,54
Prezzo totale (A + B + C)	49,97

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0097

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0097 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	66,00
Spese generali (B)	9,90
Utili di impresa (C)	7,59
Prezzo totale (A + B + C)	83,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0098

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0098 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	33,00
Spese generali (B)	4,95
Utili di impresa (C)	3,80
Prezzo totale (A + B + C)	41,75



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0099

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0099 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	110,00
Spese generali (B)	16,50
Utili di impresa (C)	12,65
Prezzo totale (A + B + C)	139,15

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0100

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0100 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,00
Spese generali (B)	3,30
Utili di impresa (C)	2,53
Prezzo totale (A + B + C)	27,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0101

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0101 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	41,00
Spese generali (B)	6,15
Utili di impresa (C)	4,72
Prezzo totale (A + B + C)	51,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0102

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0102 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	79,00
Spese generali (B)	11,85
Utili di impresa (C)	9,09
Prezzo totale (A + B + C)	99,94



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0103

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0103 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	29,00
Spese generali (B)	4,35
Utili di impresa (C)	3,34
Prezzo totale (A + B + C)	36,69

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0104

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0104 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	57,00
Spese generali (B)	8,55
Utili di impresa (C)	6,56
Prezzo totale (A + B + C)	72,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0105

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0105 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	89,00
Spese generali (B)	13,35
Utili di impresa (C)	10,24
Prezzo totale (A + B + C)	112,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0106

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0106 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, "

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	64,50
Spese generali (B)	9,68
Utili di impresa (C)	7,42
Prezzo totale (A + B + C)	81,60



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0107

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0107 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,00
Spese generali (B)	3,45
Utili di impresa (C)	2,65
Prezzo totale (A + B + C)	29,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0108

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0108 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0109

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0109 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	71,00
Spese generali (B)	10,65
Utili di impresa (C)	8,17
Prezzo totale (A + B + C)	89,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0110

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0110 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0111

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0111 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,50
Spese generali (B)	3,53
Utili di impresa (C)	2,70
Prezzo totale (A + B + C)	29,73



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0003.0112

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0112 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	44,00
Spese generali (B)	6,60
Utili di impresa (C)	5,06
Prezzo totale (A + B + C)	55,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0001 - Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x114x72 mm a 4 moduli. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,14
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	9,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0002 - Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,57
Spese generali (B)	1,29
Utili di impresa (C)	0,99
Prezzo totale (A + B + C)	10,85

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0003 - Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,80
Spese generali (B)	1,62
Utili di impresa (C)	1,24
Prezzo totale (A + B + C)	13,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0004 - Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,76
Spese generali (B)	2,36
Utili di impresa (C)	1,81
Prezzo totale (A + B + C)	19,93



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0005 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,85
Spese generali (B)	1,78
Utili di impresa (C)	1,36
Prezzo totale (A + B + C)	14,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0006 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,00
Spese generali (B)	2,55
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0007 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,72
Spese generali (B)	3,86
Utili di impresa (C)	2,96
Prezzo totale (A + B + C)	32,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0008 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,57
Spese generali (B)	5,34
Utili di impresa (C)	4,09
Prezzo totale (A + B + C)	45,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0009 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	67,58
Spese generali (B)	10,14
Utili di impresa (C)	7,77
Prezzo totale (A + B + C)	85,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0010 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	118,77
Spese generali (B)	17,82
Utili di impresa (C)	13,66
Prezzo totale (A + B + C)	150,25



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0011 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,73
Spese generali (B)	1,76
Utili di impresa (C)	1,35
Prezzo totale (A + B + C)	14,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0012 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,27
Spese generali (B)	2,29
Utili di impresa (C)	1,76
Prezzo totale (A + B + C)	19,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0013 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di sca- tola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,54
Spese generali (B)	4,28
Utili di impresa (C)	3,28
Prezzo totale (A + B + C)	36,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0014 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di sca- tola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,71
Spese generali (B)	5,66
Utili di impresa (C)	4,34
Prezzo totale (A + B + C)	47,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0015 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di sca- tola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	64,56
Spese generali (B)	9,68
Utili di impresa (C)	7,42
Prezzo totale (A + B + C)	81,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Centralino

Articolo: 0016 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di sca- tola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,34
Spese generali (B)	15,80
Utili di impresa (C)	12,11
Prezzo totale (A + B + C)	133,25



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0001 - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	60,22
Spese generali (B)	9,03
Utili di impresa (C)	6,93
Prezzo totale (A + B + C)	76,18

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0002 - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	82,33
Spese generali (B)	12,35
Utili di impresa (C)	9,47
Prezzo totale (A + B + C)	104,15

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0003 - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	116,24
Spese generali (B)	17,44
Utili di impresa (C)	13,37
Prezzo totale (A + B + C)	147,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0004 - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	165,58
Spese generali (B)	24,84
Utili di impresa (C)	19,04
Prezzo totale (A + B + C)	209,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0005 - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	218,91
Spese generali (B)	32,84
Utili di impresa (C)	25,18
Prezzo totale (A + B + C)	276,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0006 - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	274,62
Spese generali (B)	41,19
Utili di impresa (C)	31,58
Prezzo totale (A + B + C)	347,39



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0007 - QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	5,12
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0008 - QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	3,35
Spese generali (B)	0,50
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,24

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0009 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	3,23
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0010 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	3,15
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0011 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	2,53
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,20



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0012 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondita' 360 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	2,79
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0013 - QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondita' 210 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	4,46
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0014 - QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondita' 260 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	3,04
Spese generali (B)	0,46
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,85

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0015 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondita' 260 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	3,05
Spese generali (B)	0,46
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0016 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondita' 260 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	2,78
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,52



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0017 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	2,41
Spese generali (B)	0,36
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Quadro

Articolo: 0018 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Fornito a pie' d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo (A)	2,67
Spese generali (B)	0,40
Utili di impresa (C)	0,31
Prezzo totale (A + B + C)	3,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0001 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,53
Spese generali (B)	2,33
Utili di impresa (C)	1,79
Prezzo totale (A + B + C)	19,65

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0002 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare + neutro 1 mod. da 6 a 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,35
Spese generali (B)	4,10
Utili di impresa (C)	3,15
Prezzo totale (A + B + C)	34,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0003 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,73
Spese generali (B)	3,56
Utili di impresa (C)	2,73
Prezzo totale (A + B + C)	30,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0004 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,82
Spese generali (B)	4,77
Utili di impresa (C)	3,66
Prezzo totale (A + B + C)	40,25



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0005 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	69,84
Spese generali (B)	10,48
Utili di impresa (C)	8,03
Prezzo totale (A + B + C)	88,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0006 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	87,53
Spese generali (B)	13,13
Utili di impresa (C)	10,07
Prezzo totale (A + B + C)	110,73

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0007 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,96
Spese generali (B)	4,49
Utili di impresa (C)	3,45
Prezzo totale (A + B + C)	37,90

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0008 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,15
Spese generali (B)	6,32
Utili di impresa (C)	4,85
Prezzo totale (A + B + C)	53,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0009 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 0,5 a 4 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,43
Spese generali (B)	5,01
Utili di impresa (C)	3,84
Prezzo totale (A + B + C)	42,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0010 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,00
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,48



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0011 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,23
Spese generali (B)	5,58
Utili di impresa (C)	4,28
Prezzo totale (A + B + C)	47,09

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0012 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,50
Spese generali (B)	7,88
Utili di impresa (C)	6,04
Prezzo totale (A + B + C)	66,42

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0013 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,25
Spese generali (B)	6,04
Utili di impresa (C)	4,63
Prezzo totale (A + B + C)	50,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0014 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,00
Spese generali (B)	11,70
Utili di impresa (C)	8,97
Prezzo totale (A + B + C)	98,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0015 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,99
Spese generali (B)	10,05
Utili di impresa (C)	7,70
Prezzo totale (A + B + C)	84,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0016 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,45
Spese generali (B)	13,57
Utili di impresa (C)	10,40
Prezzo totale (A + B + C)	114,42



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0017 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	60,16
Spese generali (B)	9,02
Utili di impresa (C)	6,92
Prezzo totale (A + B + C)	76,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0018 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	49,03
Spese generali (B)	7,35
Utili di impresa (C)	5,64
Prezzo totale (A + B + C)	62,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0019 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,58
Spese generali (B)	9,99
Utili di impresa (C)	7,66
Prezzo totale (A + B + C)	84,23

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0020 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	93,50
Spese generali (B)	14,03
Utili di impresa (C)	10,75
Prezzo totale (A + B + C)	118,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0021 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	85,00
Spese generali (B)	12,75
Utili di impresa (C)	9,78
Prezzo totale (A + B + C)	107,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0022 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	159,00
Spese generali (B)	23,85
Utili di impresa (C)	18,29
Prezzo totale (A + B + C)	201,14



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0023 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,99
Spese generali (B)	10,05
Utili di impresa (C)	7,70
Prezzo totale (A + B + C)	84,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0024 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,45
Spese generali (B)	13,57
Utili di impresa (C)	10,40
Prezzo totale (A + B + C)	114,42

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0025

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0025 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	73,13
Spese generali (B)	10,97
Utili di impresa (C)	8,41
Prezzo totale (A + B + C)	92,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0026

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0026 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	57,33
Spese generali (B)	8,60
Utili di impresa (C)	6,59
Prezzo totale (A + B + C)	72,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0027

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0027 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,32
Spese generali (B)	11,75
Utili di impresa (C)	9,01
Prezzo totale (A + B + C)	99,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0028

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0028 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, bipolare 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	93,50
Spese generali (B)	14,03
Utili di impresa (C)	10,75
Prezzo totale (A + B + C)	118,28



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0029

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0029 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	85,00
Spese generali (B)	12,75
Utili di impresa (C)	9,78
Prezzo totale (A + B + C)	107,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0030

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0030 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, bipolare 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	159,00
Spese generali (B)	23,85
Utili di impresa (C)	18,29
Prezzo totale (A + B + C)	201,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0031

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0031 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	103,01
Spese generali (B)	15,45
Utili di impresa (C)	11,85
Prezzo totale (A + B + C)	130,31

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0032

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0032 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	143,85
Spese generali (B)	21,58
Utili di impresa (C)	16,54
Prezzo totale (A + B + C)	181,97

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0033

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0033 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	102,25
Spese generali (B)	15,34
Utili di impresa (C)	11,76
Prezzo totale (A + B + C)	129,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0034

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0034 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	89,72
Spese generali (B)	13,46
Utili di impresa (C)	10,32
Prezzo totale (A + B + C)	113,50



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0035

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0035 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,72
Spese generali (B)	18,71
Utili di impresa (C)	14,34
Prezzo totale (A + B + C)	157,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0036

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0036 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	151,00
Spese generali (B)	22,65
Utili di impresa (C)	17,37
Prezzo totale (A + B + C)	191,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0037

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0037 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	135,00
Spese generali (B)	20,25
Utili di impresa (C)	15,53
Prezzo totale (A + B + C)	170,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0038

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0038 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	245,00
Spese generali (B)	36,75
Utili di impresa (C)	28,18
Prezzo totale (A + B + C)	309,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0039

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0039 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	125,72
Spese generali (B)	18,86
Utili di impresa (C)	14,46
Prezzo totale (A + B + C)	159,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0040

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0040 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	183,86
Spese generali (B)	27,58
Utili di impresa (C)	21,14
Prezzo totale (A + B + C)	232,58



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0041

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0041 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	135,59
Spese generali (B)	20,34
Utili di impresa (C)	15,59
Prezzo totale (A + B + C)	171,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0042

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0042 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	102,79
Spese generali (B)	15,42
Utili di impresa (C)	11,82
Prezzo totale (A + B + C)	130,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0043

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0043 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	149,27
Spese generali (B)	22,39
Utili di impresa (C)	17,17
Prezzo totale (A + B + C)	188,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0044

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0044 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,quadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	170,10
Spese generali (B)	25,52
Utili di impresa (C)	19,56
Prezzo totale (A + B + C)	215,18

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0045

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0045 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	138,15
Spese generali (B)	20,72
Utili di impresa (C)	15,89
Prezzo totale (A + B + C)	174,76

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0046

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0046 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	194,83
Spese generali (B)	29,22
Utili di impresa (C)	22,41
Prezzo totale (A + B + C)	246,46



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0047

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0047 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,80
Spese generali (B)	5,97
Utili di impresa (C)	4,58
Prezzo totale (A + B + C)	50,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0048

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0048 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,50
Spese generali (B)	8,18
Utili di impresa (C)	6,27
Prezzo totale (A + B + C)	68,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0049

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0049 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,69
Spese generali (B)	5,50
Utili di impresa (C)	4,22
Prezzo totale (A + B + C)	46,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0050

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0050 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,18
Spese generali (B)	4,83
Utili di impresa (C)	3,70
Prezzo totale (A + B + C)	40,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0051

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0051 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	44,23
Spese generali (B)	6,63
Utili di impresa (C)	5,09
Prezzo totale (A + B + C)	55,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0052

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0052 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, unipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,13
Spese generali (B)	5,87
Utili di impresa (C)	4,50
Prezzo totale (A + B + C)	49,50



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0053

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0053 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	34,54
Spese generali (B)	5,18
Utili di impresa (C)	3,97
Prezzo totale (A + B + C)	43,69

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0054

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0054 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,89
Spese generali (B)	7,03
Utili di impresa (C)	5,39
Prezzo totale (A + B + C)	59,31

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0055

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0055 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	84,50
Spese generali (B)	12,68
Utili di impresa (C)	9,72
Prezzo totale (A + B + C)	106,90

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0056

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0056 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	104,50
Spese generali (B)	15,68
Utili di impresa (C)	12,02
Prezzo totale (A + B + C)	132,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0057

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0057 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	93,00
Spese generali (B)	13,95
Utili di impresa (C)	10,70
Prezzo totale (A + B + C)	117,65

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0058

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0058 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	57,78
Spese generali (B)	8,67
Utili di impresa (C)	6,65
Prezzo totale (A + B + C)	73,10



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0059

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0059 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,46
Spese generali (B)	11,32
Utili di impresa (C)	8,68
Prezzo totale (A + B + C)	95,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0060

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0060 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito apie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,59
Spese generali (B)	9,99
Utili di impresa (C)	7,66
Prezzo totale (A + B + C)	84,24

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0061

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0061 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito apie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	69,06
Spese generali (B)	10,36
Utili di impresa (C)	7,94
Prezzo totale (A + B + C)	87,36

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0062

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0062 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito apie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,14
Spese generali (B)	13,52
Utili di impresa (C)	10,37
Prezzo totale (A + B + C)	114,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0063

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0063 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	84,50
Spese generali (B)	12,68
Utili di impresa (C)	9,72
Prezzo totale (A + B + C)	106,90

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0064

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0064 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	104,50
Spese generali (B)	15,68
Utili di impresa (C)	12,02
Prezzo totale (A + B + C)	132,20



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0065

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0065 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	74,34
Spese generali (B)	11,15
Utili di impresa (C)	8,55
Prezzo totale (A + B + C)	94,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0066

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0066 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	64,25
Spese generali (B)	9,64
Utili di impresa (C)	7,39
Prezzo totale (A + B + C)	81,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0067

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0067 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	85,87
Spese generali (B)	12,88
Utili di impresa (C)	9,88
Prezzo totale (A + B + C)	108,63

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0068

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0068 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K bipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,59
Spese generali (B)	9,99
Utili di impresa (C)	7,66
Prezzo totale (A + B + C)	84,24

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0069

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0069 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	69,06
Spese generali (B)	10,36
Utili di impresa (C)	7,94
Prezzo totale (A + B + C)	87,36

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0070

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0070 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,14
Spese generali (B)	13,52
Utili di impresa (C)	10,37
Prezzo totale (A + B + C)	114,03



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0071

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0071 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	133,50
Spese generali (B)	20,03
Utili di impresa (C)	15,35
Prezzo totale (A + B + C)	168,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0072

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0072 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	170,00
Spese generali (B)	25,50
Utili di impresa (C)	19,55
Prezzo totale (A + B + C)	215,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0073

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0073 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	140,50
Spese generali (B)	21,08
Utili di impresa (C)	16,16
Prezzo totale (A + B + C)	177,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0074

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0074 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	102,34
Spese generali (B)	15,35
Utili di impresa (C)	11,77
Prezzo totale (A + B + C)	129,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0075

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0075 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	141,10
Spese generali (B)	21,17
Utili di impresa (C)	16,23
Prezzo totale (A + B + C)	178,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0076

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0076 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Ktripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	118,38
Spese generali (B)	17,76
Utili di impresa (C)	13,61
Prezzo totale (A + B + C)	149,75



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0077

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0077 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Ktripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	135,50
Spese generali (B)	20,33
Utili di impresa (C)	15,58
Prezzo totale (A + B + C)	171,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0078

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0078 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Ktripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	245,00
Spese generali (B)	36,75
Utili di impresa (C)	28,18
Prezzo totale (A + B + C)	309,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0079

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0079 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	164,00
Spese generali (B)	24,60
Utili di impresa (C)	18,86
Prezzo totale (A + B + C)	207,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0080

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0080 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	230,00
Spese generali (B)	34,50
Utili di impresa (C)	26,45
Prezzo totale (A + B + C)	290,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0081

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0081 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	153,91
Spese generali (B)	23,09
Utili di impresa (C)	17,70
Prezzo totale (A + B + C)	194,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0082

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0082 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	130,97
Spese generali (B)	19,65
Utili di impresa (C)	15,06
Prezzo totale (A + B + C)	165,68



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0083

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0083 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	181,83
Spese generali (B)	27,27
Utili di impresa (C)	20,91
Prezzo totale (A + B + C)	230,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0084

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0084 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kquadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	192,00
Spese generali (B)	28,80
Utili di impresa (C)	22,08
Prezzo totale (A + B + C)	242,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0085

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0085 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kquadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	167,00
Spese generali (B)	25,05
Utili di impresa (C)	19,21
Prezzo totale (A + B + C)	211,26

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0086

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0086 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kquadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	309,50
Spese generali (B)	46,43
Utili di impresa (C)	35,59
Prezzo totale (A + B + C)	391,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0087

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0087 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare 1 mod. da 10 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,80
Spese generali (B)	5,97
Utili di impresa (C)	4,58
Prezzo totale (A + B + C)	50,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0088

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0088 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,unipolare 1 mod. da 10 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,25
Spese generali (B)	5,89
Utili di impresa (C)	4,51
Prezzo totale (A + B + C)	49,65



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0089

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0089 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,50
Spese generali (B)	7,88
Utili di impresa (C)	6,04
Prezzo totale (A + B + C)	66,42

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0090

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0090 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 10 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,15
Spese generali (B)	6,02
Utili di impresa (C)	4,62
Prezzo totale (A + B + C)	50,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0091

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0091 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare 2 mod. da 10 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	84,50
Spese generali (B)	12,68
Utili di impresa (C)	9,72
Prezzo totale (A + B + C)	106,90

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0092

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0092 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	85,52
Spese generali (B)	12,83
Utili di impresa (C)	9,84
Prezzo totale (A + B + C)	108,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0093

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0093 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	79,40
Spese generali (B)	11,91
Utili di impresa (C)	9,13
Prezzo totale (A + B + C)	100,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0094

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0094 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Zbipolare 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	192,50
Spese generali (B)	28,88
Utili di impresa (C)	22,14
Prezzo totale (A + B + C)	243,52



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0095

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0095 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	177,00
Spese generali (B)	26,55
Utili di impresa (C)	20,36
Prezzo totale (A + B + C)	223,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0096

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0096 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,tripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	133,50
Spese generali (B)	20,03
Utili di impresa (C)	15,35
Prezzo totale (A + B + C)	168,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0097

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0097 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	140,50
Spese generali (B)	21,08
Utili di impresa (C)	16,16
Prezzo totale (A + B + C)	177,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0098

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0098 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	123,63
Spese generali (B)	18,54
Utili di impresa (C)	14,22
Prezzo totale (A + B + C)	156,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0099

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0099 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	211,50
Spese generali (B)	31,73
Utili di impresa (C)	24,32
Prezzo totale (A + B + C)	267,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0100

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0100 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	135,50
Spese generali (B)	20,33
Utili di impresa (C)	15,58
Prezzo totale (A + B + C)	171,41



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0101

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0101 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare 1 mod. da 32 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,50
Spese generali (B)	8,18
Utili di impresa (C)	6,27
Prezzo totale (A + B + C)	68,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0102

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0102 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 32 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,33
Spese generali (B)	7,85
Utili di impresa (C)	6,02
Prezzo totale (A + B + C)	66,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0103

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0103 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, unipolare 1 mod. da 32 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,00
Spese generali (B)	11,70
Utili di impresa (C)	8,97
Prezzo totale (A + B + C)	98,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0104

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0104 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare 2 mod. da 32 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	104,50
Spese generali (B)	15,68
Utili di impresa (C)	12,02
Prezzo totale (A + B + C)	132,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0105

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0105 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 32 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	95,61
Spese generali (B)	14,34
Utili di impresa (C)	11,00
Prezzo totale (A + B + C)	120,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0106

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0106 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, bipolare 2 mod. da 32 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	159,00
Spese generali (B)	23,85
Utili di impresa (C)	18,29
Prezzo totale (A + B + C)	201,14



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0107

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0107 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 32 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	170,00
Spese generali (B)	25,50
Utili di impresa (C)	19,55
Prezzo totale (A + B + C)	215,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0108

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0108 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 32 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	161,85
Spese generali (B)	24,28
Utili di impresa (C)	18,61
Prezzo totale (A + B + C)	204,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0006.0109

Sottocapitolo: 0006 - Interruttore magnetotermico

Articolo: 0109 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Z, tripolare 3 mod. da 32 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	245,00
Spese generali (B)	36,75
Utili di impresa (C)	28,18
Prezzo totale (A + B + C)	309,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0001 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	182,30
Spese generali (B)	27,35
Utili di impresa (C)	20,97
Prezzo totale (A + B + C)	230,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0002 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	163,30
Spese generali (B)	24,50
Utili di impresa (C)	18,78
Prezzo totale (A + B + C)	206,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0003 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	187,30
Spese generali (B)	28,10
Utili di impresa (C)	21,54
Prezzo totale (A + B + C)	236,94



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0004 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	184,10
Spese generali (B)	27,62
Utili di impresa (C)	21,17
Prezzo totale (A + B + C)	232,89

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0005 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	165,10
Spese generali (B)	24,77
Utili di impresa (C)	18,99
Prezzo totale (A + B + C)	208,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0006 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	189,10
Spese generali (B)	28,37
Utili di impresa (C)	21,75
Prezzo totale (A + B + C)	239,22

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0007 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	157,30
Spese generali (B)	23,60
Utili di impresa (C)	18,09
Prezzo totale (A + B + C)	198,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0008 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,10
Spese generali (B)	27,02
Utili di impresa (C)	20,71
Prezzo totale (A + B + C)	227,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0009 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	161,10
Spese generali (B)	24,17
Utili di impresa (C)	18,53
Prezzo totale (A + B + C)	203,80



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0010 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,10
Spese generali (B)	27,77
Utili di impresa (C)	21,29
Prezzo totale (A + B + C)	234,16

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0011 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	182,30
Spese generali (B)	27,35
Utili di impresa (C)	20,97
Prezzo totale (A + B + C)	230,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0012 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	163,30
Spese generali (B)	24,50
Utili di impresa (C)	18,78
Prezzo totale (A + B + C)	206,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0013 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	187,30
Spese generali (B)	28,10
Utili di impresa (C)	21,54
Prezzo totale (A + B + C)	236,94

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0014 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	122,30
Spese generali (B)	18,35
Utili di impresa (C)	14,07
Prezzo totale (A + B + C)	154,72

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0015 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	139,84
Spese generali (B)	20,98
Utili di impresa (C)	16,08
Prezzo totale (A + B + C)	176,90



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0016 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	145,30
Spese generali (B)	21,80
Utili di impresa (C)	16,71
Prezzo totale (A + B + C)	183,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0017

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0017 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,10
Spese generali (B)	18,62
Utili di impresa (C)	14,27
Prezzo totale (A + B + C)	156,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0018

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0018 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	141,10
Spese generali (B)	21,17
Utili di impresa (C)	16,23
Prezzo totale (A + B + C)	178,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0019

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0019 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	147,10
Spese generali (B)	22,07
Utili di impresa (C)	16,92
Prezzo totale (A + B + C)	186,09

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0020

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0020 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	130,30
Spese generali (B)	19,55
Utili di impresa (C)	14,99
Prezzo totale (A + B + C)	164,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0021

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0021 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	132,10
Spese generali (B)	19,82
Utili di impresa (C)	15,19
Prezzo totale (A + B + C)	167,11



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0022

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0022 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	137,10
Spese generali (B)	20,57
Utili di impresa (C)	15,77
Prezzo totale (A + B + C)	173,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0023

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0023 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	120,10
Spese generali (B)	18,02
Utili di impresa (C)	13,81
Prezzo totale (A + B + C)	151,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0024

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0024 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	143,10
Spese generali (B)	21,47
Utili di impresa (C)	16,46
Prezzo totale (A + B + C)	181,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0025

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0025 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	122,30
Spese generali (B)	18,35
Utili di impresa (C)	14,07
Prezzo totale (A + B + C)	154,72

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0026

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0026 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	139,30
Spese generali (B)	20,90
Utili di impresa (C)	16,02
Prezzo totale (A + B + C)	176,22

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0027

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0027 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	145,30
Spese generali (B)	21,80
Utili di impresa (C)	16,71
Prezzo totale (A + B + C)	183,81



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0028

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0028 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	128,10
Spese generali (B)	19,22
Utili di impresa (C)	14,73
Prezzo totale (A + B + C)	162,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0029

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0029 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	128,10
Spese generali (B)	19,22
Utili di impresa (C)	14,73
Prezzo totale (A + B + C)	162,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0030

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0030 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	148,00
Spese generali (B)	22,20
Utili di impresa (C)	17,02
Prezzo totale (A + B + C)	187,22

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0031

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0031 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	130,30
Spese generali (B)	19,55
Utili di impresa (C)	14,99
Prezzo totale (A + B + C)	164,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0032

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0032 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	243,00
Spese generali (B)	36,45
Utili di impresa (C)	27,95
Prezzo totale (A + B + C)	307,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0033

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0033 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	256,20
Spese generali (B)	38,43
Utili di impresa (C)	29,46
Prezzo totale (A + B + C)	324,09



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0034

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0034 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	286,20
Spese generali (B)	42,93
Utili di impresa (C)	32,91
Prezzo totale (A + B + C)	362,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0035

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0035 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	215,00
Spese generali (B)	32,25
Utili di impresa (C)	24,73
Prezzo totale (A + B + C)	271,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0036

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0036 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	215,00
Spese generali (B)	32,25
Utili di impresa (C)	24,73
Prezzo totale (A + B + C)	271,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0037

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0037 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	277,40
Spese generali (B)	41,61
Utili di impresa (C)	31,90
Prezzo totale (A + B + C)	350,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0038

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0038 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	230,50
Spese generali (B)	34,58
Utili di impresa (C)	26,51
Prezzo totale (A + B + C)	291,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0039

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0039 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	256,20
Spese generali (B)	38,43
Utili di impresa (C)	29,46
Prezzo totale (A + B + C)	324,09



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0040

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0040 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	286,20
Spese generali (B)	42,93
Utili di impresa (C)	32,91
Prezzo totale (A + B + C)	362,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0041

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0041 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	457,00
Spese generali (B)	68,55
Utili di impresa (C)	52,56
Prezzo totale (A + B + C)	578,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0042

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0042 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	350,00
Spese generali (B)	52,50
Utili di impresa (C)	40,25
Prezzo totale (A + B + C)	442,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0043

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0043 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	383,00
Spese generali (B)	57,45
Utili di impresa (C)	44,05
Prezzo totale (A + B + C)	484,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0044

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0044 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	441,00
Spese generali (B)	66,15
Utili di impresa (C)	50,72
Prezzo totale (A + B + C)	557,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0045

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0045 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	334,00
Spese generali (B)	50,10
Utili di impresa (C)	38,41
Prezzo totale (A + B + C)	422,51



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0046

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0046 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	369,00
Spese generali (B)	55,35
Utili di impresa (C)	42,44
Prezzo totale (A + B + C)	466,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0047

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0047 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	375,00
Spese generali (B)	56,25
Utili di impresa (C)	43,13
Prezzo totale (A + B + C)	474,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0048

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0048 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	436,00
Spese generali (B)	65,40
Utili di impresa (C)	50,14
Prezzo totale (A + B + C)	551,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0049

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0049 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	484,00
Spese generali (B)	72,60
Utili di impresa (C)	55,66
Prezzo totale (A + B + C)	612,26

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0050

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0050 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	353,00
Spese generali (B)	52,95
Utili di impresa (C)	40,60
Prezzo totale (A + B + C)	446,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0051

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0051 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	411,00
Spese generali (B)	61,65
Utili di impresa (C)	47,27
Prezzo totale (A + B + C)	519,92



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0052

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0052 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	459,00
Spese generali (B)	68,85
Utili di impresa (C)	52,79
Prezzo totale (A + B + C)	580,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0053

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0053 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 6 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	375,00
Spese generali (B)	56,25
Utili di impresa (C)	43,13
Prezzo totale (A + B + C)	474,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0054

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0054 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 6 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	436,00
Spese generali (B)	65,40
Utili di impresa (C)	50,14
Prezzo totale (A + B + C)	551,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0055

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0055 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	484,00
Spese generali (B)	72,60
Utili di impresa (C)	55,66
Prezzo totale (A + B + C)	612,26

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0056

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0056 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 10 a 16 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	317,00
Spese generali (B)	47,55
Utili di impresa (C)	36,46
Prezzo totale (A + B + C)	401,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0057

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0057 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva C, 1P+N da 10 a 16 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	295,00
Spese generali (B)	44,25
Utili di impresa (C)	33,93
Prezzo totale (A + B + C)	373,18



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0058

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0058 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	188,00
Spese generali (B)	28,20
Utili di impresa (C)	21,62
Prezzo totale (A + B + C)	237,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0059

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0059 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	237,00
Spese generali (B)	35,55
Utili di impresa (C)	27,26
Prezzo totale (A + B + C)	299,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0060

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0060 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	188,00
Spese generali (B)	28,20
Utili di impresa (C)	21,62
Prezzo totale (A + B + C)	237,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0061

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0061 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	237,00
Spese generali (B)	35,55
Utili di impresa (C)	27,26
Prezzo totale (A + B + C)	299,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0062

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0062 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	215,00
Spese generali (B)	32,25
Utili di impresa (C)	24,73
Prezzo totale (A + B + C)	271,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0063

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0063 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	278,00
Spese generali (B)	41,70
Utili di impresa (C)	31,97
Prezzo totale (A + B + C)	351,67



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0064

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0064 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	194,60
Spese generali (B)	29,19
Utili di impresa (C)	22,38
Prezzo totale (A + B + C)	246,17

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0065

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0065 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	232,00
Spese generali (B)	34,80
Utili di impresa (C)	26,68
Prezzo totale (A + B + C)	293,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0066

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0066 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	237,00
Spese generali (B)	35,55
Utili di impresa (C)	27,26
Prezzo totale (A + B + C)	299,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0067

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0067 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	216,50
Spese generali (B)	32,48
Utili di impresa (C)	24,90
Prezzo totale (A + B + C)	273,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0068

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0068 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	215,00
Spese generali (B)	32,25
Utili di impresa (C)	24,73
Prezzo totale (A + B + C)	271,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0069

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0069 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	314,00
Spese generali (B)	47,10
Utili di impresa (C)	36,11
Prezzo totale (A + B + C)	397,21



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0070

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0070 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	314,00
Spese generali (B)	47,10
Utili di impresa (C)	36,11
Prezzo totale (A + B + C)	397,21

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0071

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0071 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	262,00
Spese generali (B)	39,30
Utili di impresa (C)	30,13
Prezzo totale (A + B + C)	331,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0072

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0072 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	182,90
Spese generali (B)	27,44
Utili di impresa (C)	21,03
Prezzo totale (A + B + C)	231,37

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0073

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0073 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	208,20
Spese generali (B)	31,23
Utili di impresa (C)	23,94
Prezzo totale (A + B + C)	263,37

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0074

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0074 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	215,20
Spese generali (B)	32,28
Utili di impresa (C)	24,75
Prezzo totale (A + B + C)	272,23

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0075

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0075 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	194,00
Spese generali (B)	29,10
Utili di impresa (C)	22,31
Prezzo totale (A + B + C)	245,41



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0076

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0076 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	194,40
Spese generali (B)	29,16
Utili di impresa (C)	22,36
Prezzo totale (A + B + C)	245,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0077

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0077 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	252,00
Spese generali (B)	37,80
Utili di impresa (C)	28,98
Prezzo totale (A + B + C)	318,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0078

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0078 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	321,00
Spese generali (B)	48,15
Utili di impresa (C)	36,92
Prezzo totale (A + B + C)	406,07

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0079

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0079 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	170,90
Spese generali (B)	25,64
Utili di impresa (C)	19,65
Prezzo totale (A + B + C)	216,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0080

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0080 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	206,40
Spese generali (B)	30,96
Utili di impresa (C)	23,74
Prezzo totale (A + B + C)	261,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0081

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0081 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	306,00
Spese generali (B)	45,90
Utili di impresa (C)	35,19
Prezzo totale (A + B + C)	387,09



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0082

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0082 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	358,00
Spese generali (B)	53,70
Utili di impresa (C)	41,17
Prezzo totale (A + B + C)	452,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0083

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0083 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	336,00
Spese generali (B)	50,40
Utili di impresa (C)	38,64
Prezzo totale (A + B + C)	425,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0084

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0084 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	404,00
Spese generali (B)	60,60
Utili di impresa (C)	46,46
Prezzo totale (A + B + C)	511,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0085

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0085 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	291,00
Spese generali (B)	43,65
Utili di impresa (C)	33,47
Prezzo totale (A + B + C)	368,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0086

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0086 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	344,00
Spese generali (B)	51,60
Utili di impresa (C)	39,56
Prezzo totale (A + B + C)	435,16

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0087

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0087 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	314,00
Spese generali (B)	47,10
Utili di impresa (C)	36,11
Prezzo totale (A + B + C)	397,21



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0088

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0088 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	372,00
Spese generali (B)	55,80
Utili di impresa (C)	42,78
Prezzo totale (A + B + C)	470,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0089

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0089 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	153,60
Spese generali (B)	23,04
Utili di impresa (C)	17,66
Prezzo totale (A + B + C)	194,30

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0090

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0090 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	176,60
Spese generali (B)	26,49
Utili di impresa (C)	20,31
Prezzo totale (A + B + C)	223,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0091

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0091 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	161,60
Spese generali (B)	24,24
Utili di impresa (C)	18,58
Prezzo totale (A + B + C)	204,42

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0092

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0092 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	170,60
Spese generali (B)	25,59
Utili di impresa (C)	19,62
Prezzo totale (A + B + C)	215,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0093

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0093 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	175,50
Spese generali (B)	26,33
Utili di impresa (C)	20,18
Prezzo totale (A + B + C)	222,01



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0094

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0094 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	198,50
Spese generali (B)	29,78
Utili di impresa (C)	22,83
Prezzo totale (A + B + C)	251,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0095

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0095 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	183,50
Spese generali (B)	27,53
Utili di impresa (C)	21,10
Prezzo totale (A + B + C)	232,13

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0096

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0096 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	192,50
Spese generali (B)	28,88
Utili di impresa (C)	22,14
Prezzo totale (A + B + C)	243,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0097

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0097 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	145,90
Spese generali (B)	21,89
Utili di impresa (C)	16,78
Prezzo totale (A + B + C)	184,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0098

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0098 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	168,90
Spese generali (B)	25,34
Utili di impresa (C)	19,42
Prezzo totale (A + B + C)	213,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0099

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0099 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	153,90
Spese generali (B)	23,09
Utili di impresa (C)	17,70
Prezzo totale (A + B + C)	194,69



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0100

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0100 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	162,90
Spese generali (B)	24,44
Utili di impresa (C)	18,73
Prezzo totale (A + B + C)	206,07

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0101

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0101 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	167,80
Spese generali (B)	25,17
Utili di impresa (C)	19,30
Prezzo totale (A + B + C)	212,27

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0102

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0102 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	190,80
Spese generali (B)	28,62
Utili di impresa (C)	21,94
Prezzo totale (A + B + C)	241,36

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0103

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0103 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	175,80
Spese generali (B)	26,37
Utili di impresa (C)	20,22
Prezzo totale (A + B + C)	222,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0104

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0104 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	184,80
Spese generali (B)	27,72
Utili di impresa (C)	21,25
Prezzo totale (A + B + C)	233,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0105

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0105 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	230,40
Spese generali (B)	34,56
Utili di impresa (C)	26,50
Prezzo totale (A + B + C)	291,46



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0106

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0106 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	204,20
Spese generali (B)	30,63
Utili di impresa (C)	23,48
Prezzo totale (A + B + C)	258,31

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0107

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0107 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	211,20
Spese generali (B)	31,68
Utili di impresa (C)	24,29
Prezzo totale (A + B + C)	267,17

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0108

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0108 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	223,40
Spese generali (B)	33,51
Utili di impresa (C)	25,69
Prezzo totale (A + B + C)	282,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0109

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0109 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	243,50
Spese generali (B)	36,53
Utili di impresa (C)	28,00
Prezzo totale (A + B + C)	308,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0110

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0110 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	273,50
Spese generali (B)	41,03
Utili di impresa (C)	31,45
Prezzo totale (A + B + C)	345,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0111

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0111 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	325,00
Spese generali (B)	48,75
Utili di impresa (C)	37,38
Prezzo totale (A + B + C)	411,13



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0112

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0112 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	371,00
Spese generali (B)	55,65
Utili di impresa (C)	42,67
Prezzo totale (A + B + C)	469,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0113

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0113 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	404,00
Spese generali (B)	60,60
Utili di impresa (C)	46,46
Prezzo totale (A + B + C)	511,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0114

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0114 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	312,00
Spese generali (B)	46,80
Utili di impresa (C)	35,88
Prezzo totale (A + B + C)	394,68

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0115

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0115 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	353,00
Spese generali (B)	52,95
Utili di impresa (C)	40,60
Prezzo totale (A + B + C)	446,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0116

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0116 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	386,00
Spese generali (B)	57,90
Utili di impresa (C)	44,39
Prezzo totale (A + B + C)	488,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0117

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0117 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	402,00
Spese generali (B)	60,30
Utili di impresa (C)	46,23
Prezzo totale (A + B + C)	508,53



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0118

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0118 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	467,00
Spese generali (B)	70,05
Utili di impresa (C)	53,71
Prezzo totale (A + B + C)	590,76

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0119

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0119 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	515,00
Spese generali (B)	77,25
Utili di impresa (C)	59,23
Prezzo totale (A + B + C)	651,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0120

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0120 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	379,00
Spese generali (B)	56,85
Utili di impresa (C)	43,59
Prezzo totale (A + B + C)	479,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0121

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0121 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	439,00
Spese generali (B)	65,85
Utili di impresa (C)	50,49
Prezzo totale (A + B + C)	555,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0122

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0122 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	487,00
Spese generali (B)	73,05
Utili di impresa (C)	56,01
Prezzo totale (A + B + C)	616,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0123

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0123 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	329,00
Spese generali (B)	49,35
Utili di impresa (C)	37,84
Prezzo totale (A + B + C)	416,19



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0124

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0124 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	314,00
Spese generali (B)	47,10
Utili di impresa (C)	36,11
Prezzo totale (A + B + C)	397,21

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0125

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0125 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	275,00
Spese generali (B)	41,25
Utili di impresa (C)	31,63
Prezzo totale (A + B + C)	347,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0126

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0126 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	254,00
Spese generali (B)	38,10
Utili di impresa (C)	29,21
Prezzo totale (A + B + C)	321,31

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0127

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0127 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	304,00
Spese generali (B)	45,60
Utili di impresa (C)	34,96
Prezzo totale (A + B + C)	384,56

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0128

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0128 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	318,00
Spese generali (B)	47,70
Utili di impresa (C)	36,57
Prezzo totale (A + B + C)	402,27

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0129

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0129 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	182,90
Spese generali (B)	27,44
Utili di impresa (C)	21,03
Prezzo totale (A + B + C)	231,37



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0130

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0130 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	204,20
Spese generali (B)	30,63
Utili di impresa (C)	23,48
Prezzo totale (A + B + C)	258,31

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0131

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0131 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	211,20
Spese generali (B)	31,68
Utili di impresa (C)	24,29
Prezzo totale (A + B + C)	267,17

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0132

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0132 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0133

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0133 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	202,50
Spese generali (B)	30,38
Utili di impresa (C)	23,29
Prezzo totale (A + B + C)	256,17

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0134

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0134 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	325,00
Spese generali (B)	48,75
Utili di impresa (C)	37,38
Prezzo totale (A + B + C)	411,13

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0135

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0135 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	371,00
Spese generali (B)	55,65
Utili di impresa (C)	42,67
Prezzo totale (A + B + C)	469,32



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0136

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0136 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	379,00
Spese generali (B)	56,85
Utili di impresa (C)	43,59
Prezzo totale (A + B + C)	479,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0137

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0137 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 6 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	319,00
Spese generali (B)	47,85
Utili di impresa (C)	36,69
Prezzo totale (A + B + C)	403,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0138

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0138 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	312,00
Spese generali (B)	46,80
Utili di impresa (C)	35,88
Prezzo totale (A + B + C)	394,68

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0139

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0139 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	353,00
Spese generali (B)	52,95
Utili di impresa (C)	40,60
Prezzo totale (A + B + C)	446,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0140

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0140 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	361,00
Spese generali (B)	54,15
Utili di impresa (C)	41,52
Prezzo totale (A + B + C)	456,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0141

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0141 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P 6 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	383,00
Spese generali (B)	57,45
Utili di impresa (C)	44,05
Prezzo totale (A + B + C)	484,50



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0142

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0142 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	363,00
Spese generali (B)	54,45
Utili di impresa (C)	41,75
Prezzo totale (A + B + C)	459,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0143

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0143 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P sensibilità 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	428,00
Spese generali (B)	64,20
Utili di impresa (C)	49,22
Prezzo totale (A + B + C)	541,42

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0144

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0144 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	435,00
Spese generali (B)	65,25
Utili di impresa (C)	50,03
Prezzo totale (A + B + C)	550,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0145

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0145 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	365,00
Spese generali (B)	54,75
Utili di impresa (C)	41,98
Prezzo totale (A + B + C)	461,73

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0146

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0146 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	340,00
Spese generali (B)	51,00
Utili di impresa (C)	39,10
Prezzo totale (A + B + C)	430,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0147

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0147 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	407,00
Spese generali (B)	61,05
Utili di impresa (C)	46,81
Prezzo totale (A + B + C)	514,86



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0148

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0148 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	308,00
Spese generali (B)	46,20
Utili di impresa (C)	35,42
Prezzo totale (A + B + C)	389,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0149

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0149 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	278,00
Spese generali (B)	41,70
Utili di impresa (C)	31,97
Prezzo totale (A + B + C)	351,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0150

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0150 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	349,00
Spese generali (B)	52,35
Utili di impresa (C)	40,14
Prezzo totale (A + B + C)	441,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0151

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0151 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	264,00
Spese generali (B)	39,60
Utili di impresa (C)	30,36
Prezzo totale (A + B + C)	333,96

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0152

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0152 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	269,00
Spese generali (B)	40,35
Utili di impresa (C)	30,94
Prezzo totale (A + B + C)	340,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0153

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0153 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	188,40
Spese generali (B)	28,26
Utili di impresa (C)	21,67
Prezzo totale (A + B + C)	238,33



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0154

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0154 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	181,40
Spese generali (B)	27,21
Utili di impresa (C)	20,86
Prezzo totale (A + B + C)	229,47

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0155

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0155 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0156

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0156 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	205,00
Spese generali (B)	30,75
Utili di impresa (C)	23,58
Prezzo totale (A + B + C)	259,33

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0157

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0157 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	173,40
Spese generali (B)	26,01
Utili di impresa (C)	19,94
Prezzo totale (A + B + C)	219,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0158

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0158 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	166,40
Spese generali (B)	24,96
Utili di impresa (C)	19,14
Prezzo totale (A + B + C)	210,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0159

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0159 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	255,00
Spese generali (B)	38,25
Utili di impresa (C)	29,33
Prezzo totale (A + B + C)	322,58



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0160

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0160 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	424,00
Spese generali (B)	63,60
Utili di impresa (C)	48,76
Prezzo totale (A + B + C)	536,36

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0161

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0161 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito apie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	455,00
Spese generali (B)	68,25
Utili di impresa (C)	52,33
Prezzo totale (A + B + C)	575,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0162

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0162 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito apie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	594,00
Spese generali (B)	89,10
Utili di impresa (C)	68,31
Prezzo totale (A + B + C)	751,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0163

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0163 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	758,00
Spese generali (B)	113,70
Utili di impresa (C)	87,17
Prezzo totale (A + B + C)	958,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0164

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0164 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito apie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	819,00
Spese generali (B)	122,85
Utili di impresa (C)	94,19
Prezzo totale (A + B + C)	1.036,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0165

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0165 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito apie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.087,00
Spese generali (B)	163,05
Utili di impresa (C)	125,01
Prezzo totale (A + B + C)	1.375,06



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0166

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0166 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	395,00
Spese generali (B)	59,25
Utili di impresa (C)	45,43
Prezzo totale (A + B + C)	499,68

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0167

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0167 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	426,00
Spese generali (B)	63,90
Utili di impresa (C)	48,99
Prezzo totale (A + B + C)	538,89

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0168

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0168 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	555,00
Spese generali (B)	83,25
Utili di impresa (C)	63,83
Prezzo totale (A + B + C)	702,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0169

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0169 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	668,00
Spese generali (B)	100,20
Utili di impresa (C)	76,82
Prezzo totale (A + B + C)	845,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0170

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0170 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	729,00
Spese generali (B)	109,35
Utili di impresa (C)	83,84
Prezzo totale (A + B + C)	922,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0007.0171

Sottocapitolo: 0007 - Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0171 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	969,00
Spese generali (B)	145,35
Utili di impresa (C)	111,44
Prezzo totale (A + B + C)	1.225,79



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0001 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio interruttore unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,15
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0002 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio deviatore unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,06
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0003 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,26
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0004 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio pulsante unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,79
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,80

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0005 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scotola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,15
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0006 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scotola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore bipolare 6A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,13
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	9,02



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0007 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,06
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0008 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: pulsante 6A semplice. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,79
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,80

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0009 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: pulsante 6A con targa portanome. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,75
Spese generali (B)	0,71
Utili di impresa (C)	0,55
Prezzo totale (A + B + C)	6,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0010

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0010 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,26
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0011

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0011 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: doppio deviatore unipolare 6A.Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,42
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,85

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0012

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0012 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A piu pulsante. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,50
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,23



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0013

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0013 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare piu presa bipasso. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,41
Spese generali (B)	1,11
Utili di impresa (C)	0,85
Prezzo totale (A + B + C)	9,37

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0014

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0014 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso piu presa 2P+T 10A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,99
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0015

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0015 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: triplo deviatore unipolare. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,35
Spese generali (B)	1,40
Utili di impresa (C)	1,08
Prezzo totale (A + B + C)	11,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0016

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0016 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,97
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,76

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0017

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0017 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore bipolare 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,60
Spese generali (B)	1,74
Utili di impresa (C)	1,33
Prezzo totale (A + B + C)	14,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0018

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0018 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: deviatore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,03
Spese generali (B)	0,60
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,09



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0019

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0019 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE,

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,05
Spese generali (B)	1,81
Utili di impresa (C)	1,39
Prezzo totale (A + B + C)	15,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0020

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0020 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: invertitore 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,15
Spese generali (B)	1,97
Utili di impresa (C)	1,51
Prezzo totale (A + B + C)	16,63

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0021

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0021 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare 10A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,81
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0022

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0022 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare luminoso 10A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,93
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0023

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0023 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,15
Spese generali (B)	1,82
Utili di impresa (C)	1,40
Prezzo totale (A + B + C)	15,37

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0024

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0024 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portafusibile con fusibile 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,57
Spese generali (B)	2,19
Utili di impresa (C)	1,68
Prezzo totale (A + B + C)	18,44



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0025

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0025 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	50,39
Spese generali (B)	7,56
Utili di impresa (C)	5,80
Prezzo totale (A + B + C)	63,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0026

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0026 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalampada spia rossa. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,65
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,42

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0027

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0027 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalampada opalino con scritta a richiesta. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,21
Spese generali (B)	1,38
Utili di impresa (C)	1,06
Prezzo totale (A + B + C)	11,65

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0028

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0028 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: suoneria 12V 8VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,26
Spese generali (B)	2,89
Utili di impresa (C)	2,22
Prezzo totale (A + B + C)	24,37

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0029

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0029 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: ronzatore 12V 8VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,21
Spese generali (B)	2,13
Utili di impresa (C)	1,63
Prezzo totale (A + B + C)	17,97



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0030

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0030 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 10A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,88
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,17

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0031

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0031 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,89
Spese generali (B)	0,88
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0032

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0032 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,89
Spese generali (B)	0,88
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0033

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0033 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa UNEL 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,57
Spese generali (B)	1,29
Utili di impresa (C)	0,99
Prezzo totale (A + B + C)	10,85

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0034

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0034 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,87
Spese generali (B)	2,23
Utili di impresa (C)	1,71
Prezzo totale (A + B + C)	18,81



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0035

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0035 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,31
Spese generali (B)	2,90
Utili di impresa (C)	2,22
Prezzo totale (A + B + C)	24,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0036

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0036 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,68
Spese generali (B)	0,70
Utili di impresa (C)	0,54
Prezzo totale (A + B + C)	5,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0037

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0037 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,19
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0038

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,23
Spese generali (B)	1,08
Utili di impresa (C)	0,83
Prezzo totale (A + B + C)	9,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0039

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0039 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,52
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,84



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0040

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0040 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,69
Spese generali (B)	2,35
Utili di impresa (C)	1,80
Prezzo totale (A + B + C)	19,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0041

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0041 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,27
Spese generali (B)	3,49
Utili di impresa (C)	2,68
Prezzo totale (A + B + C)	29,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0042

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0042 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: invertitore 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,29
Spese generali (B)	3,79
Utili di impresa (C)	2,91
Prezzo totale (A + B + C)	31,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0043

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0043 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,27
Spese generali (B)	1,99
Utili di impresa (C)	1,53
Prezzo totale (A + B + C)	16,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0044

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0044 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare atirante 10A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,92
Spese generali (B)	3,44
Utili di impresa (C)	2,64
Prezzo totale (A + B + C)	29,00



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0045

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0045 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 10 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,37
Spese generali (B)	3,81
Utili di impresa (C)	2,92
Prezzo totale (A + B + C)	32,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0046

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0046 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	86,76
Spese generali (B)	13,01
Utili di impresa (C)	9,98
Prezzo totale (A + B + C)	109,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0047

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0047 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA 10mA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	201,25
Spese generali (B)	30,19
Utili di impresa (C)	23,14
Prezzo totale (A + B + C)	254,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0048

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0048 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalamпада spia rossa. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,00
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0049

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0049 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 5VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,23
Spese generali (B)	4,38
Utili di impresa (C)	3,36
Prezzo totale (A + B + C)	36,97



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0050

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0050 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 10A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,43
Spese generali (B)	1,41
Utili di impresa (C)	1,08
Prezzo totale (A + B + C)	11,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0051

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0051 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,57
Spese generali (B)	2,19
Utili di impresa (C)	1,68
Prezzo totale (A + B + C)	18,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0052

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0052 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,57
Spese generali (B)	2,19
Utili di impresa (C)	1,68
Prezzo totale (A + B + C)	18,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0053

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0053 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL 2P+T 10/ 16A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	21,42
Spese generali (B)	3,21
Utili di impresa (C)	2,46
Prezzo totale (A + B + C)	27,09

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0054

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0054 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,12
Spese generali (B)	4,67
Utili di impresa (C)	3,58
Prezzo totale (A + B + C)	39,37



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0055

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0055 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,24
Spese generali (B)	6,04
Utili di impresa (C)	4,63
Prezzo totale (A + B + C)	50,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0056

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0056 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,41
Spese generali (B)	0,66
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0057

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0057 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,39
Spese generali (B)	4,56
Utili di impresa (C)	3,50
Prezzo totale (A + B + C)	38,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0008.0058

Sottocapitolo: 0008 - Apparecchio di comando

Articolo: 0058 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,07
Spese generali (B)	0,46
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0001 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	21,66
Spese generali (B)	3,25
Utili di impresa (C)	2,49
Prezzo totale (A + B + C)	27,40



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0002 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,62
Spese generali (B)	3,99
Utili di impresa (C)	3,06
Prezzo totale (A + B + C)	33,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0003 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,11
Spese generali (B)	3,77
Utili di impresa (C)	2,89
Prezzo totale (A + B + C)	31,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0004 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,21
Spese generali (B)	3,93
Utili di impresa (C)	3,01
Prezzo totale (A + B + C)	33,15

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0005 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,24
Spese generali (B)	4,24
Utili di impresa (C)	3,25
Prezzo totale (A + B + C)	35,73

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0006 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	34,54
Spese generali (B)	5,18
Utili di impresa (C)	3,97
Prezzo totale (A + B + C)	43,69

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0007 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,27
Spese generali (B)	4,69
Utili di impresa (C)	3,60
Prezzo totale (A + B + C)	39,56



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0008 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,26
Spese generali (B)	5,29
Utili di impresa (C)	4,06
Prezzo totale (A + B + C)	44,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0009 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,22
Spese generali (B)	3,63
Utili di impresa (C)	2,79
Prezzo totale (A + B + C)	30,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0010 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,40
Spese generali (B)	4,71
Utili di impresa (C)	3,61
Prezzo totale (A + B + C)	39,72

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0011 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,92
Spese generali (B)	4,04
Utili di impresa (C)	3,10
Prezzo totale (A + B + C)	34,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0012 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,29
Spese generali (B)	4,39
Utili di impresa (C)	3,37
Prezzo totale (A + B + C)	37,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0013 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,66
Spese generali (B)	4,75
Utili di impresa (C)	3,64
Prezzo totale (A + B + C)	40,05



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0014

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0014 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,41
Spese generali (B)	6,06
Utili di impresa (C)	4,65
Prezzo totale (A + B + C)	51,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0015 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	34,86
Spese generali (B)	5,23
Utili di impresa (C)	4,01
Prezzo totale (A + B + C)	44,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0016 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,22
Spese generali (B)	5,88
Utili di impresa (C)	4,51
Prezzo totale (A + B + C)	49,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0017 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,66
Spese generali (B)	3,85
Utili di impresa (C)	2,95
Prezzo totale (A + B + C)	32,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0018 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,47
Spese generali (B)	4,57
Utili di impresa (C)	3,50
Prezzo totale (A + B + C)	38,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0019

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0019 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,14
Spese generali (B)	4,22
Utili di impresa (C)	3,24
Prezzo totale (A + B + C)	35,60



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0020

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0020 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,08
Spese generali (B)	4,51
Utili di impresa (C)	3,46
Prezzo totale (A + B + C)	38,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0021

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0021 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,35
Spese generali (B)	4,85
Utili di impresa (C)	3,72
Prezzo totale (A + B + C)	40,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0022

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0022 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,39
Spese generali (B)	5,76
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0023

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0023 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,80
Spese generali (B)	5,37
Utili di impresa (C)	4,12
Prezzo totale (A + B + C)	45,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0024

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0024 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,36
Spese generali (B)	5,90
Utili di impresa (C)	4,53
Prezzo totale (A + B + C)	49,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0025

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0025 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,66
Spese generali (B)	4,30
Utili di impresa (C)	3,30
Prezzo totale (A + B + C)	36,26



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0026

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0026 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,00
Spese generali (B)	5,40
Utili di impresa (C)	4,14
Prezzo totale (A + B + C)	45,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0027

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0027 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,55
Spese generali (B)	4,73
Utili di impresa (C)	3,63
Prezzo totale (A + B + C)	39,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0028

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0028 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,75
Spese generali (B)	5,06
Utili di impresa (C)	3,88
Prezzo totale (A + B + C)	42,69

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0029

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0029 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,00
Spese generali (B)	5,40
Utili di impresa (C)	4,14
Prezzo totale (A + B + C)	45,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0030

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0030 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	45,25
Spese generali (B)	6,79
Utili di impresa (C)	5,20
Prezzo totale (A + B + C)	57,24

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0031

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0031 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,06
Spese generali (B)	6,01
Utili di impresa (C)	4,61
Prezzo totale (A + B + C)	50,68



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0032

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0032 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	43,98
Spese generali (B)	6,60
Utili di impresa (C)	5,06
Prezzo totale (A + B + C)	55,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0033

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0033 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,76
Spese generali (B)	3,41
Utili di impresa (C)	2,62
Prezzo totale (A + B + C)	28,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0034

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0034 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,01
Spese generali (B)	4,20
Utili di impresa (C)	3,22
Prezzo totale (A + B + C)	35,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0035

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0035 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,15
Spese generali (B)	3,77
Utili di impresa (C)	2,89
Prezzo totale (A + B + C)	31,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0036

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0036 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,53
Spese generali (B)	4,13
Utili di impresa (C)	3,17
Prezzo totale (A + B + C)	34,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0037

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0037 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,70
Spese generali (B)	4,01
Utili di impresa (C)	3,07
Prezzo totale (A + B + C)	33,78



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0038

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0038 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	34,90
Spese generali (B)	5,24
Utili di impresa (C)	4,01
Prezzo totale (A + B + C)	44,15

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0039

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0039 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,31
Spese generali (B)	4,55
Utili di impresa (C)	3,49
Prezzo totale (A + B + C)	38,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0040

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0040 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,75
Spese generali (B)	5,06
Utili di impresa (C)	3,88
Prezzo totale (A + B + C)	42,69

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0041

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0041 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,97
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0042

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0042 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,27
Spese generali (B)	4,54
Utili di impresa (C)	3,48
Prezzo totale (A + B + C)	38,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0043

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0043 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,59
Spese generali (B)	4,29
Utili di impresa (C)	3,29
Prezzo totale (A + B + C)	36,17



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0044

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0044 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,27
Spese generali (B)	4,69
Utili di impresa (C)	3,60
Prezzo totale (A + B + C)	39,56

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0045

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0045 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,30
Spese generali (B)	4,55
Utili di impresa (C)	3,49
Prezzo totale (A + B + C)	38,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0046

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0046 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,48
Spese generali (B)	5,62
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0047

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0047 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	34,38
Spese generali (B)	5,16
Utili di impresa (C)	3,95
Prezzo totale (A + B + C)	43,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0048

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0048 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,39
Spese generali (B)	5,76
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0049

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0049 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,83
Spese generali (B)	5,07
Utili di impresa (C)	3,89
Prezzo totale (A + B + C)	42,79



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0050

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0050 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	44,47
Spese generali (B)	6,67
Utili di impresa (C)	5,11
Prezzo totale (A + B + C)	56,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0051

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0051 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,84
Spese generali (B)	5,98
Utili di impresa (C)	4,58
Prezzo totale (A + B + C)	50,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0052

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0052 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,74
Spese generali (B)	6,41
Utili di impresa (C)	4,92
Prezzo totale (A + B + C)	54,07

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0053

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0053 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	47,08
Spese generali (B)	7,06
Utili di impresa (C)	5,41
Prezzo totale (A + B + C)	59,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0054

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0054 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	65,47
Spese generali (B)	9,82
Utili di impresa (C)	7,53
Prezzo totale (A + B + C)	82,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0055

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0055 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	57,44
Spese generali (B)	8,62
Utili di impresa (C)	6,61
Prezzo totale (A + B + C)	72,67



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0056

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0056 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	61,15
Spese generali (B)	9,17
Utili di impresa (C)	7,03
Prezzo totale (A + B + C)	77,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0057

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0057 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,39
Spese generali (B)	5,76
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0058

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0058 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	48,07
Spese generali (B)	7,21
Utili di impresa (C)	5,53
Prezzo totale (A + B + C)	60,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0059

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0059 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	45,39
Spese generali (B)	6,81
Utili di impresa (C)	5,22
Prezzo totale (A + B + C)	57,42

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0060

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0060 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	48,52
Spese generali (B)	7,28
Utili di impresa (C)	5,58
Prezzo totale (A + B + C)	61,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0061

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0061 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,60
Spese generali (B)	8,04
Utili di impresa (C)	6,16
Prezzo totale (A + B + C)	67,80



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0062

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0062 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	70,66
Spese generali (B)	10,60
Utili di impresa (C)	8,13
Prezzo totale (A + B + C)	89,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0063

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0063 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	65,24
Spese generali (B)	9,79
Utili di impresa (C)	7,50
Prezzo totale (A + B + C)	82,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0009.0064

Sottocapitolo: 0009 - Presa di sicurezza

Articolo: 0064 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	69,53
Spese generali (B)	10,43
Utili di impresa (C)	8,00
Prezzo totale (A + B + C)	87,96

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0001 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,28
Spese generali (B)	0,64
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0002 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 42V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,33
Spese generali (B)	0,65
Utili di impresa (C)	0,50
Prezzo totale (A + B + C)	5,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0003 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,77
Spese generali (B)	0,72
Utili di impresa (C)	0,55
Prezzo totale (A + B + C)	6,04



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0004

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0004 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,84
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,13

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0005

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0005 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,60
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0006 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,48
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0007

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0007 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,63
Spese generali (B)	0,54
Utili di impresa (C)	0,42
Prezzo totale (A + B + C)	4,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0008

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0008 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,39
Spese generali (B)	0,36
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0009

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0009 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,04
Spese generali (B)	0,46
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,85



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0010

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0010 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,33
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0011

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0011 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,99
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0012

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0012 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,86
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,15

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0013 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,46
Spese generali (B)	0,82
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0014

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0014 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,35
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0015

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0015 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,95
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,52



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0016

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0016 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,33
Spese generali (B)	0,65
Utili di impresa (C)	0,50
Prezzo totale (A + B + C)	5,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0017

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0017 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400HZ. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,86
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,15

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0018

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0018 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,87
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,16

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0019

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0019 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,31
Spese generali (B)	0,65
Utili di impresa (C)	0,50
Prezzo totale (A + B + C)	5,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0020

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0020 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,95
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0021

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0021 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,17
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,28



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0022

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0022 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,90
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0023

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0023 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,43
Spese generali (B)	1,26
Utili di impresa (C)	0,97
Prezzo totale (A + B + C)	10,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0024

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0024 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,10
Spese generali (B)	1,52
Utili di impresa (C)	1,16
Prezzo totale (A + B + C)	12,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0025

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0025 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,92
Spese generali (B)	1,19
Utili di impresa (C)	0,91
Prezzo totale (A + B + C)	10,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0026

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0026 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,12
Spese generali (B)	1,37
Utili di impresa (C)	1,05
Prezzo totale (A + B + C)	11,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0027

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0027 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,37
Spese generali (B)	1,26
Utili di impresa (C)	0,96
Prezzo totale (A + B + C)	10,59



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0028

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0028 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,05
Spese generali (B)	1,51
Utili di impresa (C)	1,16
Prezzo totale (A + B + C)	12,72

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0029

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0029 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,73
Spese generali (B)	3,56
Utili di impresa (C)	2,73
Prezzo totale (A + B + C)	30,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0030

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0030 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,51
Spese generali (B)	3,53
Utili di impresa (C)	2,70
Prezzo totale (A + B + C)	29,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0031

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0031 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,66
Spese generali (B)	3,55
Utili di impresa (C)	2,72
Prezzo totale (A + B + C)	29,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0032

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0032 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,38
Spese generali (B)	8,16
Utili di impresa (C)	6,25
Prezzo totale (A + B + C)	68,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0033

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0033 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,18
Spese generali (B)	7,98
Utili di impresa (C)	6,12
Prezzo totale (A + B + C)	67,28



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0034

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0034 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,70
Spese generali (B)	7,91
Utili di impresa (C)	6,06
Prezzo totale (A + B + C)	66,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0035

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0035 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 500V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,27
Spese generali (B)	8,14
Utili di impresa (C)	6,24
Prezzo totale (A + B + C)	68,65

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0036

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0036 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V/42V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,93
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,24

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0037

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0037 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V 100Hz/400Hz. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,43
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0038

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0038 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,40
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,30

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0039

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0039 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,94
Spese generali (B)	0,44
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,72



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0040

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0040 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,27
Spese generali (B)	0,64
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0041

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0041 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,84
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0042

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0042 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,05
Spese generali (B)	0,91
Utili di impresa (C)	0,70
Prezzo totale (A + B + C)	7,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0043

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0043 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,76
Spese generali (B)	1,01
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0044

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0044 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,09
Spese generali (B)	0,91
Utili di impresa (C)	0,70
Prezzo totale (A + B + C)	7,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0045

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0045 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,76
Spese generali (B)	1,01
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,55



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0046

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0046 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,26
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0047

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0047 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,09
Spese generali (B)	0,91
Utili di impresa (C)	0,70
Prezzo totale (A + B + C)	7,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0048

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0048 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	58,92
Spese generali (B)	8,84
Utili di impresa (C)	6,78
Prezzo totale (A + B + C)	74,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0049

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0049 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	57,22
Spese generali (B)	8,58
Utili di impresa (C)	6,58
Prezzo totale (A + B + C)	72,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0050

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0050 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	57,22
Spese generali (B)	8,58
Utili di impresa (C)	6,58
Prezzo totale (A + B + C)	72,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0051

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0051 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	58,37
Spese generali (B)	8,76
Utili di impresa (C)	6,71
Prezzo totale (A + B + C)	73,84



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0052

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0052 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 110V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,35
Spese generali (B)	4,10
Utili di impresa (C)	3,15
Prezzo totale (A + B + C)	34,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0053

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0053 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 220V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,23
Spese generali (B)	4,08
Utili di impresa (C)	3,13
Prezzo totale (A + B + C)	34,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0054

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0054 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 380V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,28
Spese generali (B)	4,09
Utili di impresa (C)	3,14
Prezzo totale (A + B + C)	34,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0010.0055

Sottocapitolo: 0010 - Spina mobile

Articolo: 0055 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 500V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,36
Spese generali (B)	4,10
Utili di impresa (C)	3,15
Prezzo totale (A + B + C)	34,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Corda di rame

Articolo: 0001 - CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq.Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,23
Spese generali (B)	0,33
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - Corda di rame

Articolo: 0002 - CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,18
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,03



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 - Corda di rame

Articolo: 0003 - CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,21
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 - Corda di rame

Articolo: 0004 - CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,92
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 - Corda di rame

Articolo: 0005 - CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,27
Spese generali (B)	1,24
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 - Corda di rame

Articolo: 0006 - CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,07
Spese generali (B)	1,66
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	14,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0011.0007

Sottocapitolo: 0011 - Corda di rame

Articolo: 0007 - CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,89
Spese generali (B)	2,08
Utili di impresa (C)	1,60
Prezzo totale (A + B + C)	17,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0011.0008

Sottocapitolo: 0011 - Corda di rame

Articolo: 0008 - CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,24
Spese generali (B)	2,29
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,28



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Dispersore

Articolo: 0001 - DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,52
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Dispersore

Articolo: 0002 - DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,09
Spese generali (B)	1,96
Utili di impresa (C)	1,51
Prezzo totale (A + B + C)	16,56

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - Pozzetto e/o griglia

Articolo: 0001 - POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,81
Spese generali (B)	1,47
Utili di impresa (C)	1,13
Prezzo totale (A + B + C)	12,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 - Pozzetto e/o griglia

Articolo: 0002 - POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,53
Spese generali (B)	2,48
Utili di impresa (C)	1,90
Prezzo totale (A + B + C)	20,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - Pozzetto e/o griglia

Articolo: 0003 - POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 20X20 cm, escluso di chiusino. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,26
Spese generali (B)	0,64
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 - Pozzetto e/o griglia

Articolo: 0004 - POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 30X30 cm, escluso di chiusino. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,38
Spese generali (B)	1,56
Utili di impresa (C)	1,19
Prezzo totale (A + B + C)	13,13



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 - Pozzetto e/o griglia

Articolo: 0005 - GRIGLIA IN PP PER POZZETTI RETTANGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 20X20 cm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,99
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 - Pozzetto e/o griglia

Articolo: 0006 - GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTAGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30X30 cm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,60
Spese generali (B)	3,99
Utili di impresa (C)	3,06
Prezzo totale (A + B + C)	33,65

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0014.0001

Sottocapitolo: 0014 - Sezionatore di terra

Articolo: 0001 - SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	58,80
Spese generali (B)	8,82
Utili di impresa (C)	6,76
Prezzo totale (A + B + C)	74,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0015.0001

Sottocapitolo: 0015 - Conduttore unipolare in rame tipo N07V-K

Articolo: 0001 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,30
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0015.0002

Sottocapitolo: 0015 - Conduttore unipolare in rame tipo N07V-K

Articolo: 0002 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,49
Spese generali (B)	0,07
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0015.0003

Sottocapitolo: 0015 - Conduttore unipolare in rame tipo N07V-K

Articolo: 0003 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,13
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,43



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0015.0004

Sottocapitolo: 0015 - Conduttore unipolare in rame tipo N07V-K

Articolo: 0004 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x35 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,58
Spese generali (B)	0,99
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,33

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0016.0001

Sottocapitolo: 0016 - Conduttore in rame tipo H03VV-F

Articolo: 0001 - CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 2x0,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,63
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0016.0002

Sottocapitolo: 0016 - Conduttore in rame tipo H03VV-F

Articolo: 0002 - CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 2x0,75 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,76
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,96

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0016.0003

Sottocapitolo: 0016 - Conduttore in rame tipo H03VV-F

Articolo: 0003 - CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 3x0,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,77
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0016.0004

Sottocapitolo: 0016 - Conduttore in rame tipo H03VV-F

Articolo: 0004 - CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 3x0,75 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,35
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0016.0005

Sottocapitolo: 0016 - Conduttore in rame tipo H03VV-F

Articolo: 0005 - CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 4x0,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,94
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,19



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0016.0006

Sottocapitolo: 0016 - Conduttore in rame tipo H03VV-F

Articolo: 0006 - CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 4x0,75 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,24
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0001

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0001 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,44
Spese generali (B)	0,22
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0002

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0002 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,77
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,24

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0003

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0003 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,27
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0004

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0004 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,92
Spese generali (B)	0,44
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0005

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0005 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,36
Spese generali (B)	0,65
Utili di impresa (C)	0,50
Prezzo totale (A + B + C)	5,51



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0006

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0006 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,25
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0007

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0007 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,76
Spese generali (B)	1,31
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0008

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0008 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x35 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,75
Spese generali (B)	1,76
Utili di impresa (C)	1,35
Prezzo totale (A + B + C)	14,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0009

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0009 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x50 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,63
Spese generali (B)	2,49
Utili di impresa (C)	1,91
Prezzo totale (A + B + C)	21,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0010

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0010 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x70 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,77
Spese generali (B)	3,42
Utili di impresa (C)	2,62
Prezzo totale (A + B + C)	28,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0011

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0011 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x95 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	29,71
Spese generali (B)	4,46
Utili di impresa (C)	3,42
Prezzo totale (A + B + C)	37,59



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0012

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0012 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x120 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,00
Spese generali (B)	5,70
Utili di impresa (C)	4,37
Prezzo totale (A + B + C)	48,07

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0013

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0013 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x150 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	46,24
Spese generali (B)	6,94
Utili di impresa (C)	5,32
Prezzo totale (A + B + C)	58,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0014

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0014 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x185 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	56,36
Spese generali (B)	8,45
Utili di impresa (C)	6,48
Prezzo totale (A + B + C)	71,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0015

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0015 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x240 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	73,99
Spese generali (B)	11,10
Utili di impresa (C)	8,51
Prezzo totale (A + B + C)	93,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0016

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0016 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,05
Spese generali (B)	0,31
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0017

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0017 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,39
Spese generali (B)	0,36
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,03



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0018

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0018 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,19
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0019

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0019 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,42
Spese generali (B)	0,66
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0020

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0020 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,93
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0021

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0021 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,68
Spese generali (B)	1,45
Utili di impresa (C)	1,11
Prezzo totale (A + B + C)	12,24

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0022

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0022 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,16
Spese generali (B)	1,97
Utili di impresa (C)	1,51
Prezzo totale (A + B + C)	16,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0023

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0023 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,17
Spese generali (B)	2,88
Utili di impresa (C)	2,21
Prezzo totale (A + B + C)	24,26



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0024

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0024 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,47
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0025

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0025 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,93
Spese generali (B)	0,44
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0026

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0026 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,98
Spese generali (B)	0,60
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0027

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0027 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,61
Spese generali (B)	0,84
Utili di impresa (C)	0,65
Prezzo totale (A + B + C)	7,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0028

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0028 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,62
Spese generali (B)	1,14
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0029

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0029 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,79
Spese generali (B)	1,92
Utili di impresa (C)	1,47
Prezzo totale (A + B + C)	16,18



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0030

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0030 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,13
Spese generali (B)	2,57
Utili di impresa (C)	1,97
Prezzo totale (A + B + C)	21,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0031

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0031 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,48
Spese generali (B)	3,82
Utili di impresa (C)	2,93
Prezzo totale (A + B + C)	32,23

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0032

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0032 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x35 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	34,64
Spese generali (B)	5,20
Utili di impresa (C)	3,98
Prezzo totale (A + B + C)	43,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0033

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0033 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x50 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	49,98
Spese generali (B)	7,50
Utili di impresa (C)	5,75
Prezzo totale (A + B + C)	63,23

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0034

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0034 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,95
Spese generali (B)	0,44
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,73

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0035

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0035 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,50
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,43



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0036

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0036 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,94
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0037

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0037 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,14
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	9,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0038

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0038 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,58
Spese generali (B)	1,44
Utili di impresa (C)	1,10
Prezzo totale (A + B + C)	12,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0039

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0039 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,65
Spese generali (B)	2,35
Utili di impresa (C)	1,80
Prezzo totale (A + B + C)	19,80

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0040

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0040 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,03
Spese generali (B)	3,45
Utili di impresa (C)	2,65
Prezzo totale (A + B + C)	29,13

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0041

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0041 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	34,46
Spese generali (B)	5,17
Utili di impresa (C)	3,96
Prezzo totale (A + B + C)	43,59



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0042

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0042 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,50
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0043

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0043 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,16
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,26

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0044

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0044 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,96
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0045

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0045 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,91
Spese generali (B)	1,34
Utili di impresa (C)	1,03
Prezzo totale (A + B + C)	11,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0046

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0046 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,21
Spese generali (B)	1,83
Utili di impresa (C)	1,40
Prezzo totale (A + B + C)	15,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0047

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0047 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,44
Spese generali (B)	2,92
Utili di impresa (C)	2,24
Prezzo totale (A + B + C)	24,60



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0048

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0048 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,94
Spese generali (B)	4,34
Utili di impresa (C)	3,33
Prezzo totale (A + B + C)	36,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0049

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0049 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	42,40
Spese generali (B)	6,36
Utili di impresa (C)	4,88
Prezzo totale (A + B + C)	53,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0050

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0050 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 7x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,83
Spese generali (B)	1,02
Utili di impresa (C)	0,79
Prezzo totale (A + B + C)	8,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0051

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0051 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 12x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,29
Spese generali (B)	1,54
Utili di impresa (C)	1,18
Prezzo totale (A + B + C)	13,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0052

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0052 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 19x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,24
Spese generali (B)	2,29
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0053

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0053 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 24x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,58
Spese generali (B)	2,79
Utili di impresa (C)	2,14
Prezzo totale (A + B + C)	23,51



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0054

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0054 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 7x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,38
Spese generali (B)	1,41
Utili di impresa (C)	1,08
Prezzo totale (A + B + C)	11,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0017.0055

Sottocapitolo: 0017 - Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0055 - CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 12x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,37
Spese generali (B)	2,16
Utili di impresa (C)	1,65
Prezzo totale (A + B + C)	18,18

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0001

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0001 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,64
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0002

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0002 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,77
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0003

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0003 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,22
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0004

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0004 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,81
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,29



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0005

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0005 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,54
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,21

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0006

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0006 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,85
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0007

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0007 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,02
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0008

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0008 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,64
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0009

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0009 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,50
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,17

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0010

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0010 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,53
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,41
Prezzo totale (A + B + C)	4,47



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0011

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0011 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,06
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0012

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0012 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,34
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,69

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0013

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0013 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,10
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0014

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0014 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,21
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0015

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0015 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,59
Spese generali (B)	0,69
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0016

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0016 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,34
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,69



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0017

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0017 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,68
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0018

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0018 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,65
Spese generali (B)	0,40
Utili di impresa (C)	0,31
Prezzo totale (A + B + C)	3,36

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0019

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0019 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,06
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0020

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0020 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,70
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,22

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0021

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0021 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 7x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,01
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0022

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0022 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 10x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,60
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,29



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0023

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0023 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 12x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,03
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0024

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0024 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 14x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,58
Spese generali (B)	0,54
Utili di impresa (C)	0,41
Prezzo totale (A + B + C)	4,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0025

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0025 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 16x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,96
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0026

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0026 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 19x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,62
Spese generali (B)	0,69
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0027

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0027 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 24x1 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,78
Spese generali (B)	0,87
Utili di impresa (C)	0,67
Prezzo totale (A + B + C)	7,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0028

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0028 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 7X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,61
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,30



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0029

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0029 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 10X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,44
Spese generali (B)	0,52
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,36

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0030

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0030 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 12X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,06
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0031

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0031 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 14X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,74
Spese generali (B)	0,71
Utili di impresa (C)	0,55
Prezzo totale (A + B + C)	6,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0032

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0032 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 16X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,36
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0033

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0033 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 19X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,27
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0034

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0034 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 24X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,93
Spese generali (B)	1,19
Utili di impresa (C)	0,91
Prezzo totale (A + B + C)	10,03



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0035

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0035 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 7X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,94
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0036

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0036 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 10X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,16
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0037

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0037 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 12X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,27
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0038

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0038 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 16X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,23
Spese generali (B)	1,23
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0039

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0039 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 19X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,75
Spese generali (B)	1,46
Utili di impresa (C)	1,12
Prezzo totale (A + B + C)	12,33

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0018.0040

Sottocapitolo: 0018 - Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0040 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 24X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,69
Spese generali (B)	1,90
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,05



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0001

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0001 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 2X1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,60
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	2,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0002

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0002 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,84
Spese generali (B)	0,28
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,33

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0003

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0003 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,71
Spese generali (B)	0,41
Utili di impresa (C)	0,31
Prezzo totale (A + B + C)	3,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0004

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0004 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,96
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0005

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0005 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,37
Spese generali (B)	0,36
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	3,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0006

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0006 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,54
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,41
Prezzo totale (A + B + C)	4,48



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0007

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0007 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,39
Spese generali (B)	0,36
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0008

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0008 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,98
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0009

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0009 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,48
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0010

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0010 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,64
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0011

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0011 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,49
Spese generali (B)	1,42
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	12,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0012

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0012 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 5X1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,92
Spese generali (B)	0,44
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,70



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0013

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0013 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,71
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0019.0014

Sottocapitolo: 0019 - Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0014 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,63
Spese generali (B)	0,84
Utili di impresa (C)	0,65
Prezzo totale (A + B + C)	7,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0001

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0001 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,52
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	6,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0002

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0002 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,62
Spese generali (B)	1,14
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0003

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0003 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,43
Spese generali (B)	1,56
Utili di impresa (C)	1,20
Prezzo totale (A + B + C)	13,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0004

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0004 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,60
Spese generali (B)	2,04
Utili di impresa (C)	1,56
Prezzo totale (A + B + C)	17,20



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0005

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0005 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,02
Spese generali (B)	2,85
Utili di impresa (C)	2,19
Prezzo totale (A + B + C)	24,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0006

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0006 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,41
Spese generali (B)	3,81
Utili di impresa (C)	2,92
Prezzo totale (A + B + C)	32,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0007

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0007 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	32,18
Spese generali (B)	4,83
Utili di impresa (C)	3,70
Prezzo totale (A + B + C)	40,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0008

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0008 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	40,96
Spese generali (B)	6,14
Utili di impresa (C)	4,71
Prezzo totale (A + B + C)	51,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0009

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0009 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	49,44
Spese generali (B)	7,42
Utili di impresa (C)	5,69
Prezzo totale (A + B + C)	62,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0010

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0010 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	59,93
Spese generali (B)	8,99
Utili di impresa (C)	6,89
Prezzo totale (A + B + C)	75,81



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0011

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0011 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	77,89
Spese generali (B)	11,68
Utili di impresa (C)	8,96
Prezzo totale (A + B + C)	98,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0020.0012

Sottocapitolo: 0020 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0012 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	97,39
Spese generali (B)	14,61
Utili di impresa (C)	11,20
Prezzo totale (A + B + C)	123,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0001

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0001 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,39
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0002

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0002 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,11
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0003

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0003 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,25
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0004

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0004 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,69
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,46



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0005

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0005 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,25
Spese generali (B)	1,54
Utili di impresa (C)	1,18
Prezzo totale (A + B + C)	12,97

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0006

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0006 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,16
Spese generali (B)	2,12
Utili di impresa (C)	1,63
Prezzo totale (A + B + C)	17,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0007

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0007 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,28
Spese generali (B)	3,04
Utili di impresa (C)	2,33
Prezzo totale (A + B + C)	25,65

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0008

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0008 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	27,20
Spese generali (B)	4,08
Utili di impresa (C)	3,13
Prezzo totale (A + B + C)	34,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0009

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0009 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,52
Spese generali (B)	5,78
Utili di impresa (C)	4,43
Prezzo totale (A + B + C)	48,73

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0010

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0010 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,93
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,97



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0011

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0011 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,91
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,22

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0012

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0012 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,44
Spese generali (B)	0,97
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,15

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0013

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0013 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,52
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0014

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0014 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,64
Spese generali (B)	2,05
Utili di impresa (C)	1,57
Prezzo totale (A + B + C)	17,26

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0015

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0015 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,54
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,25
Prezzo totale (A + B + C)	24,72

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0016

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0016 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,53
Spese generali (B)	4,28
Utili di impresa (C)	3,28
Prezzo totale (A + B + C)	36,09



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0017

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0017 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,80
Spese generali (B)	5,82
Utili di impresa (C)	4,46
Prezzo totale (A + B + C)	49,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0018

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0018 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	53,93
Spese generali (B)	8,09
Utili di impresa (C)	6,20
Prezzo totale (A + B + C)	68,22

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0019

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0019 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	71,40
Spese generali (B)	10,71
Utili di impresa (C)	8,21
Prezzo totale (A + B + C)	90,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0020

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0020 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	99,48
Spese generali (B)	14,92
Utili di impresa (C)	11,44
Prezzo totale (A + B + C)	125,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0021

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0021 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X120,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	132,50
Spese generali (B)	19,88
Utili di impresa (C)	15,24
Prezzo totale (A + B + C)	167,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0022

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0022 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X150,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	167,91
Spese generali (B)	25,19
Utili di impresa (C)	19,31
Prezzo totale (A + B + C)	212,41



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0023

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0023 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X185,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	201,99
Spese generali (B)	30,30
Utili di impresa (C)	23,23
Prezzo totale (A + B + C)	255,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0024

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0024 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X240,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	230,74
Spese generali (B)	34,61
Utili di impresa (C)	26,54
Prezzo totale (A + B + C)	291,89

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0025

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0025 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,44
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0026

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0026 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,92
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0027

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0027 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,96
Spese generali (B)	1,19
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,07

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0028

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0028 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,76
Spese generali (B)	1,61
Utili di impresa (C)	1,24
Prezzo totale (A + B + C)	13,61



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0029

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0029 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,39
Spese generali (B)	2,61
Utili di impresa (C)	2,00
Prezzo totale (A + B + C)	22,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0030

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0030 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,11
Spese generali (B)	3,77
Utili di impresa (C)	2,89
Prezzo totale (A + B + C)	31,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0031

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0031 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	36,92
Spese generali (B)	5,54
Utili di impresa (C)	4,25
Prezzo totale (A + B + C)	46,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0032

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0032 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	46,69
Spese generali (B)	7,00
Utili di impresa (C)	5,37
Prezzo totale (A + B + C)	59,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0033

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0033 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	62,52
Spese generali (B)	9,38
Utili di impresa (C)	7,19
Prezzo totale (A + B + C)	79,09

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0034

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0034 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	86,65
Spese generali (B)	13,00
Utili di impresa (C)	9,97
Prezzo totale (A + B + C)	109,62



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0035

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0035 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	114,89
Spese generali (B)	17,23
Utili di impresa (C)	13,21
Prezzo totale (A + B + C)	145,33

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0036

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0036 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X120,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	148,63
Spese generali (B)	22,29
Utili di impresa (C)	17,09
Prezzo totale (A + B + C)	188,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0037

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0037 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X150,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	180,47
Spese generali (B)	27,07
Utili di impresa (C)	20,75
Prezzo totale (A + B + C)	228,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0038

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0038 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X185,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	222,16
Spese generali (B)	33,32
Utili di impresa (C)	25,55
Prezzo totale (A + B + C)	281,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0039

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0039 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X240,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	300,32
Spese generali (B)	45,05
Utili di impresa (C)	34,54
Prezzo totale (A + B + C)	379,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0040

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0040 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,25
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,64



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0041

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0041 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,47
Spese generali (B)	0,97
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,18

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0042

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0042 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,64
Spese generali (B)	1,45
Utili di impresa (C)	1,11
Prezzo totale (A + B + C)	12,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0043

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0043 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,87
Spese generali (B)	1,93
Utili di impresa (C)	1,48
Prezzo totale (A + B + C)	16,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0044

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0044 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,39
Spese generali (B)	3,21
Utili di impresa (C)	2,46
Prezzo totale (A + B + C)	27,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0045

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0045 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	31,16
Spese generali (B)	4,67
Utili di impresa (C)	3,58
Prezzo totale (A + B + C)	39,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0046

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0046 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	45,68
Spese generali (B)	6,85
Utili di impresa (C)	5,25
Prezzo totale (A + B + C)	57,78



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0047

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0047 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	63,97
Spese generali (B)	9,60
Utili di impresa (C)	7,36
Prezzo totale (A + B + C)	80,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0048

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0048 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	85,00
Spese generali (B)	12,75
Utili di impresa (C)	9,78
Prezzo totale (A + B + C)	107,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0049

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0049 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 7X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,00
Spese generali (B)	1,05
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0050

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0050 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 10X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,12
Spese generali (B)	1,37
Utili di impresa (C)	1,05
Prezzo totale (A + B + C)	11,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0051

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0051 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 12X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,25
Spese generali (B)	1,54
Utili di impresa (C)	1,18
Prezzo totale (A + B + C)	12,97

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0052

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0052 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 16X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,70
Spese generali (B)	1,91
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,07



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0053

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0053 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 19X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,47
Spese generali (B)	2,17
Utili di impresa (C)	1,66
Prezzo totale (A + B + C)	18,30

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0054

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0054 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 24X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,83
Spese generali (B)	2,67
Utili di impresa (C)	2,05
Prezzo totale (A + B + C)	22,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0055

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0055 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 7X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,44
Spese generali (B)	1,42
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	11,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0056

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0056 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 10X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,57
Spese generali (B)	1,89
Utili di impresa (C)	1,45
Prezzo totale (A + B + C)	15,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0057

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0057 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 12X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,37
Spese generali (B)	2,16
Utili di impresa (C)	1,65
Prezzo totale (A + B + C)	18,18

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0058

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0058 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 16X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,52
Spese generali (B)	2,78
Utili di impresa (C)	2,13
Prezzo totale (A + B + C)	23,43



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0059

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0059 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 19X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,35
Spese generali (B)	3,20
Utili di impresa (C)	2,46
Prezzo totale (A + B + C)	27,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0021.0060

Sottocapitolo: 0021 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0060 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 24X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,42
Spese generali (B)	3,96
Utili di impresa (C)	3,04
Prezzo totale (A + B + C)	33,42

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0001

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0001 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,43
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0002

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0002 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,51
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,86
Prezzo totale (A + B + C)	9,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0003

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0003 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,21
Spese generali (B)	1,53
Utili di impresa (C)	1,17
Prezzo totale (A + B + C)	12,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0004

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0004 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,38
Spese generali (B)	2,01
Utili di impresa (C)	1,54
Prezzo totale (A + B + C)	16,93



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0005

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0005 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,70
Spese generali (B)	2,81
Utili di impresa (C)	2,15
Prezzo totale (A + B + C)	23,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0006

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0006 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	24,93
Spese generali (B)	3,74
Utili di impresa (C)	2,87
Prezzo totale (A + B + C)	31,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0007

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0007 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	31,52
Spese generali (B)	4,73
Utili di impresa (C)	3,63
Prezzo totale (A + B + C)	39,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0008

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0008 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	39,91
Spese generali (B)	5,99
Utili di impresa (C)	4,59
Prezzo totale (A + B + C)	50,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0009

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0009 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	48,42
Spese generali (B)	7,26
Utili di impresa (C)	5,57
Prezzo totale (A + B + C)	61,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0010

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0010 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	59,20
Spese generali (B)	8,88
Utili di impresa (C)	6,81
Prezzo totale (A + B + C)	74,89



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0011

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0011 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	76,48
Spese generali (B)	11,47
Utili di impresa (C)	8,80
Prezzo totale (A + B + C)	96,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0022.0012

Sottocapitolo: 0022 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0012 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	96,37
Spese generali (B)	14,46
Utili di impresa (C)	11,08
Prezzo totale (A + B + C)	121,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0001

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0001 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,27
Spese generali (B)	0,49
Utili di impresa (C)	0,38
Prezzo totale (A + B + C)	4,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0002

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0002 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,95
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0003

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0003 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,14
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0004

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0004 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,54
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,27



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0005

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0005 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,92
Spese generali (B)	1,49
Utili di impresa (C)	1,14
Prezzo totale (A + B + C)	12,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0006

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0006 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,73
Spese generali (B)	2,06
Utili di impresa (C)	1,58
Prezzo totale (A + B + C)	17,37

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0007

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0007 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,74
Spese generali (B)	2,96
Utili di impresa (C)	2,27
Prezzo totale (A + B + C)	24,97

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0008

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0008 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,52
Spese generali (B)	3,98
Utili di impresa (C)	3,05
Prezzo totale (A + B + C)	33,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0009

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0009 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	37,50
Spese generali (B)	5,63
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0010

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0010 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,81
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,82



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0011

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0011 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,74
Spese generali (B)	0,71
Utili di impresa (C)	0,55
Prezzo totale (A + B + C)	6,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0012

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0012 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,24
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,90

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0013

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0013 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,27
Spese generali (B)	1,24
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0014

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0014 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,15
Spese generali (B)	1,97
Utili di impresa (C)	1,51
Prezzo totale (A + B + C)	16,63

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0015

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0015 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,94
Spese generali (B)	2,84
Utili di impresa (C)	2,18
Prezzo totale (A + B + C)	23,96

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0016

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0016 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	27,56
Spese generali (B)	4,13
Utili di impresa (C)	3,17
Prezzo totale (A + B + C)	34,86



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0017

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0017 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	37,76
Spese generali (B)	5,66
Utili di impresa (C)	4,34
Prezzo totale (A + B + C)	47,76

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0018

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0018 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	52,65
Spese generali (B)	7,90
Utili di impresa (C)	6,06
Prezzo totale (A + B + C)	66,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0019

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0019 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	69,65
Spese generali (B)	10,45
Utili di impresa (C)	8,01
Prezzo totale (A + B + C)	88,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0020

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0020 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	96,87
Spese generali (B)	14,53
Utili di impresa (C)	11,14
Prezzo totale (A + B + C)	122,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0021

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0021 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X120,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	128,88
Spese generali (B)	19,33
Utili di impresa (C)	14,82
Prezzo totale (A + B + C)	163,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0022

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0022 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X150,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	155,80
Spese generali (B)	23,37
Utili di impresa (C)	17,92
Prezzo totale (A + B + C)	197,09



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0023

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0023 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X185,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	190,13
Spese generali (B)	28,52
Utili di impresa (C)	21,87
Prezzo totale (A + B + C)	240,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0024

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0024 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X240,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	258,40
Spese generali (B)	38,76
Utili di impresa (C)	29,72
Prezzo totale (A + B + C)	326,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0025

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0025 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,27
Spese generali (B)	0,64
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0026

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0026 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,71
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,23

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0027

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0027 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,71
Spese generali (B)	1,16
Utili di impresa (C)	0,89
Prezzo totale (A + B + C)	9,76

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0028

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0028 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,41
Spese generali (B)	1,56
Utili di impresa (C)	1,20
Prezzo totale (A + B + C)	13,17



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0029

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0029 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,88
Spese generali (B)	2,53
Utili di impresa (C)	1,94
Prezzo totale (A + B + C)	21,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0030

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0030 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	24,54
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0031

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0031 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	36,05
Spese generali (B)	5,41
Utili di impresa (C)	4,15
Prezzo totale (A + B + C)	45,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0032

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0032 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	45,60
Spese generali (B)	6,84
Utili di impresa (C)	5,24
Prezzo totale (A + B + C)	57,68

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0033

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0033 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	61,15
Spese generali (B)	9,17
Utili di impresa (C)	7,03
Prezzo totale (A + B + C)	77,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0034

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0034 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	84,21
Spese generali (B)	12,63
Utili di impresa (C)	9,68
Prezzo totale (A + B + C)	106,52



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0035

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0035 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	112,24
Spese generali (B)	16,84
Utili di impresa (C)	12,91
Prezzo totale (A + B + C)	141,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0036

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0036 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X120,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	145,97
Spese generali (B)	21,90
Utili di impresa (C)	16,79
Prezzo totale (A + B + C)	184,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0037

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0037 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X150,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	176,52
Spese generali (B)	26,48
Utili di impresa (C)	20,30
Prezzo totale (A + B + C)	223,30

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0038

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0038 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X185,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	215,41
Spese generali (B)	32,31
Utili di impresa (C)	24,77
Prezzo totale (A + B + C)	272,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0039

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0039 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X240,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	292,76
Spese generali (B)	43,91
Utili di impresa (C)	33,67
Prezzo totale (A + B + C)	370,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0040

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0040 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,07
Spese generali (B)	0,76
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,41



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0041

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0041 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,86
Spese generali (B)	1,03
Utili di impresa (C)	0,79
Prezzo totale (A + B + C)	8,68

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0042

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0042 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,38
Spese generali (B)	1,41
Utili di impresa (C)	1,08
Prezzo totale (A + B + C)	11,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0043

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0043 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,61
Spese generali (B)	1,89
Utili di impresa (C)	1,45
Prezzo totale (A + B + C)	15,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0044

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0044 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,92
Spese generali (B)	3,14
Utili di impresa (C)	2,41
Prezzo totale (A + B + C)	26,47

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0045

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0045 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	30,44
Spese generali (B)	4,57
Utili di impresa (C)	3,50
Prezzo totale (A + B + C)	38,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0046

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0046 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	44,67
Spese generali (B)	6,70
Utili di impresa (C)	5,14
Prezzo totale (A + B + C)	56,51



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0047

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0047 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	62,46
Spese generali (B)	9,37
Utili di impresa (C)	7,18
Prezzo totale (A + B + C)	79,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0048

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0048 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	82,83
Spese generali (B)	12,42
Utili di impresa (C)	9,53
Prezzo totale (A + B + C)	104,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0049

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0049 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,26
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0050

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0050 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,97
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,03
Prezzo totale (A + B + C)	11,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0051

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0051 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,03
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,68

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0052

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0052 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,44
Spese generali (B)	1,87
Utili di impresa (C)	1,43
Prezzo totale (A + B + C)	15,74



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0053

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0053 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,18
Spese generali (B)	2,13
Utili di impresa (C)	1,63
Prezzo totale (A + B + C)	17,94

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0054

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0054 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,48
Spese generali (B)	2,62
Utili di impresa (C)	2,01
Prezzo totale (A + B + C)	22,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0055

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0055 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,12
Spese generali (B)	1,37
Utili di impresa (C)	1,05
Prezzo totale (A + B + C)	11,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0056

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0056 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,32
Spese generali (B)	1,85
Utili di impresa (C)	1,42
Prezzo totale (A + B + C)	15,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0057

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0057 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,08
Spese generali (B)	2,11
Utili di impresa (C)	1,62
Prezzo totale (A + B + C)	17,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0058

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0058 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,15
Spese generali (B)	2,72
Utili di impresa (C)	2,09
Prezzo totale (A + B + C)	22,96



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0059

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0059 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,91
Spese generali (B)	3,14
Utili di impresa (C)	2,41
Prezzo totale (A + B + C)	26,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0023.0060

Sottocapitolo: 0023 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70H2R

Articolo: 0060 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG70H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,00
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,89

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0001

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H1M1

Articolo: 0001 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG70H1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,31
Spese generali (B)	0,95
Utili di impresa (C)	0,73
Prezzo totale (A + B + C)	7,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0002

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H1M1

Articolo: 0002 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG70H1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,14
Spese generali (B)	1,22
Utili di impresa (C)	0,94
Prezzo totale (A + B + C)	10,30

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0003

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H1M1

Articolo: 0003 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG70H1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,10
Spese generali (B)	1,67
Utili di impresa (C)	1,28
Prezzo totale (A + B + C)	14,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0004

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H1M1

Articolo: 0004 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG70H1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,40
Spese generali (B)	2,16
Utili di impresa (C)	1,66
Prezzo totale (A + B + C)	18,22



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0005

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0005 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,73
Spese generali (B)	2,96
Utili di impresa (C)	2,27
Prezzo totale (A + B + C)	24,96

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0006

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0006 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,74
Spese generali (B)	4,01
Utili di impresa (C)	3,08
Prezzo totale (A + B + C)	33,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0007

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0007 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	33,99
Spese generali (B)	5,10
Utili di impresa (C)	3,91
Prezzo totale (A + B + C)	43,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0008

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0008 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	43,24
Spese generali (B)	6,49
Utili di impresa (C)	4,97
Prezzo totale (A + B + C)	54,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0009

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0009 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	51,86
Spese generali (B)	7,78
Utili di impresa (C)	5,96
Prezzo totale (A + B + C)	65,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0010

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0010 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	63,30
Spese generali (B)	9,50
Utili di impresa (C)	7,28
Prezzo totale (A + B + C)	80,08



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0011

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0011 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	81,82
Spese generali (B)	12,27
Utili di impresa (C)	9,41
Prezzo totale (A + B + C)	103,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0024.0012

Sottocapitolo: 0024 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0012 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	103,45
Spese generali (B)	15,52
Utili di impresa (C)	11,90
Prezzo totale (A + B + C)	130,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0001

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0001 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,48
Spese generali (B)	0,52
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0002

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0002 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,46
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0003

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0003 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,55
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	7,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0004

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0004 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,07
Spese generali (B)	1,06
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,94



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0005

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0005 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0006

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0006 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,63
Spese generali (B)	2,34
Utili di impresa (C)	1,80
Prezzo totale (A + B + C)	19,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0007

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0007 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,72
Spese generali (B)	3,26
Utili di impresa (C)	2,50
Prezzo totale (A + B + C)	27,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0008

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0008 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	29,29
Spese generali (B)	4,39
Utili di impresa (C)	3,37
Prezzo totale (A + B + C)	37,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0009

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0009 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	41,18
Spese generali (B)	6,18
Utili di impresa (C)	4,74
Prezzo totale (A + B + C)	52,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0010

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0010 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,05
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,13



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0011

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0011 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,28
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,68

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0012

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0012 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,16
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	9,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0013

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0013 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,11
Spese generali (B)	1,37
Utili di impresa (C)	1,05
Prezzo totale (A + B + C)	11,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0014

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0014 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,38
Spese generali (B)	2,16
Utili di impresa (C)	1,65
Prezzo totale (A + B + C)	18,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0015

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0015 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,56
Spese generali (B)	3,08
Utili di impresa (C)	2,36
Prezzo totale (A + B + C)	26,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0016

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0016 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	30,00
Spese generali (B)	4,50
Utili di impresa (C)	3,45
Prezzo totale (A + B + C)	37,95



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0017

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0017 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	40,37
Spese generali (B)	6,06
Utili di impresa (C)	4,64
Prezzo totale (A + B + C)	51,07

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0018

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0018 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	56,53
Spese generali (B)	8,48
Utili di impresa (C)	6,50
Prezzo totale (A + B + C)	71,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0019

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0019 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	78,30
Spese generali (B)	11,75
Utili di impresa (C)	9,01
Prezzo totale (A + B + C)	99,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0020

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0020 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	105,99
Spese generali (B)	15,90
Utili di impresa (C)	12,19
Prezzo totale (A + B + C)	134,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0021

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0021 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,84
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,13

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0022

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0022 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,57
Spese generali (B)	0,99
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,32



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0023

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0023 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,77
Spese generali (B)	1,32
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0024

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0024 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,66
Spese generali (B)	1,75
Utili di impresa (C)	1,34
Prezzo totale (A + B + C)	14,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0025

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0025 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,61
Spese generali (B)	2,79
Utili di impresa (C)	2,14
Prezzo totale (A + B + C)	23,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0026

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0026 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	27,23
Spese generali (B)	4,08
Utili di impresa (C)	3,13
Prezzo totale (A + B + C)	34,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0027

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0027 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	40,82
Spese generali (B)	6,12
Utili di impresa (C)	4,69
Prezzo totale (A + B + C)	51,63

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0028

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0028 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	51,52
Spese generali (B)	7,73
Utili di impresa (C)	5,93
Prezzo totale (A + B + C)	65,18



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0029

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0029 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	66,81
Spese generali (B)	10,02
Utili di impresa (C)	7,68
Prezzo totale (A + B + C)	84,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0030

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0030 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	92,70
Spese generali (B)	13,91
Utili di impresa (C)	10,66
Prezzo totale (A + B + C)	117,27

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0031

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0031 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	125,50
Spese generali (B)	18,83
Utili di impresa (C)	14,43
Prezzo totale (A + B + C)	158,76

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0032

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0032 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,73
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0033

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0033 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,72
Spese generali (B)	1,16
Utili di impresa (C)	0,89
Prezzo totale (A + B + C)	9,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0034

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0034 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,19
Spese generali (B)	1,53
Utili di impresa (C)	1,17
Prezzo totale (A + B + C)	12,89



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0035

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0035 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,76
Spese generali (B)	2,06
Utili di impresa (C)	1,58
Prezzo totale (A + B + C)	17,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0036

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0036 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,06
Spese generali (B)	3,31
Utili di impresa (C)	2,54
Prezzo totale (A + B + C)	27,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0037

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0037 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	32,72
Spese generali (B)	4,91
Utili di impresa (C)	3,76
Prezzo totale (A + B + C)	41,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0038

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0038 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	47,39
Spese generali (B)	7,11
Utili di impresa (C)	5,45
Prezzo totale (A + B + C)	59,95

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0039

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0039 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,62
Spese generali (B)	1,14
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0040

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0040 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,93
Spese generali (B)	1,49
Utili di impresa (C)	1,14
Prezzo totale (A + B + C)	12,56



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0041

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0041 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,34
Spese generali (B)	1,70
Utili di impresa (C)	1,30
Prezzo totale (A + B + C)	14,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0042

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0042 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,00
Spese generali (B)	2,10
Utili di impresa (C)	1,61
Prezzo totale (A + B + C)	17,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0043

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0043 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,85
Spese generali (B)	2,38
Utili di impresa (C)	1,82
Prezzo totale (A + B + C)	20,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0044

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0044 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,61
Spese generali (B)	2,94
Utili di impresa (C)	2,26
Prezzo totale (A + B + C)	24,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0045

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0045 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,32
Spese generali (B)	1,55
Utili di impresa (C)	1,19
Prezzo totale (A + B + C)	13,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0046

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0046 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,71
Spese generali (B)	2,06
Utili di impresa (C)	1,58
Prezzo totale (A + B + C)	17,35



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0047

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0047 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,19
Spese generali (B)	2,43
Utili di impresa (C)	1,86
Prezzo totale (A + B + C)	20,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0048

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0048 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,69
Spese generali (B)	3,10
Utili di impresa (C)	2,38
Prezzo totale (A + B + C)	26,17

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0049

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0049 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,78
Spese generali (B)	3,57
Utili di impresa (C)	2,74
Prezzo totale (A + B + C)	30,09

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0025.0050

Sottocapitolo: 0025 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0050 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	29,52
Spese generali (B)	4,43
Utili di impresa (C)	3,40
Prezzo totale (A + B + C)	37,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0001

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0001 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,21
Spese generali (B)	0,93
Utili di impresa (C)	0,71
Prezzo totale (A + B + C)	7,85

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0002

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0002 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0003

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0003 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,97
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,26
Prezzo totale (A + B + C)	13,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0004

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0004 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,22
Spese generali (B)	2,13
Utili di impresa (C)	1,64
Prezzo totale (A + B + C)	17,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0005

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0005 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,28
Spese generali (B)	2,89
Utili di impresa (C)	2,22
Prezzo totale (A + B + C)	24,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0006

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0006 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,30
Spese generali (B)	3,95
Utili di impresa (C)	3,03
Prezzo totale (A + B + C)	33,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0007

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0007 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	33,52
Spese generali (B)	5,03
Utili di impresa (C)	3,86
Prezzo totale (A + B + C)	42,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0008

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0008 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	42,52
Spese generali (B)	6,38
Utili di impresa (C)	4,89
Prezzo totale (A + B + C)	53,79



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0009

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0009 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	50,73
Spese generali (B)	7,61
Utili di impresa (C)	5,83
Prezzo totale (A + B + C)	64,17

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0010

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0010 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	61,66
Spese generali (B)	9,25
Utili di impresa (C)	7,09
Prezzo totale (A + B + C)	78,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0011

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0011 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	80,71
Spese generali (B)	12,11
Utili di impresa (C)	9,28
Prezzo totale (A + B + C)	102,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0026.0012

Sottocapitolo: 0026 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0012 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	102,34
Spese generali (B)	15,35
Utili di impresa (C)	11,77
Prezzo totale (A + B + C)	129,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0001

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0001 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,34
Spese generali (B)	0,50
Utili di impresa (C)	0,38
Prezzo totale (A + B + C)	4,22

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0002

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG70M1H2M1

Articolo: 0002 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,23
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,35



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0003

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0003 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,36
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0004

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0004 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,80
Spese generali (B)	1,02
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0005

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0005 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,72
Spese generali (B)	1,61
Utili di impresa (C)	1,23
Prezzo totale (A + B + C)	13,56

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0006

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0006 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,13
Spese generali (B)	2,27
Utili di impresa (C)	1,74
Prezzo totale (A + B + C)	19,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0007

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0007 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,23
Spese generali (B)	3,18
Utili di impresa (C)	2,44
Prezzo totale (A + B + C)	26,85

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0008

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0008 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,59
Spese generali (B)	4,29
Utili di impresa (C)	3,29
Prezzo totale (A + B + C)	36,17



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0009

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0009 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	40,06
Spese generali (B)	6,01
Utili di impresa (C)	4,61
Prezzo totale (A + B + C)	50,68

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0010

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0010 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,90
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,94

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0011

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0011 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,10
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0012

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0012 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,94
Spese generali (B)	1,04
Utili di impresa (C)	0,80
Prezzo totale (A + B + C)	8,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0013

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0013 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,89
Spese generali (B)	1,33
Utili di impresa (C)	1,02
Prezzo totale (A + B + C)	11,24

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0014

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0014 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,14
Spese generali (B)	2,12
Utili di impresa (C)	1,63
Prezzo totale (A + B + C)	17,89



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0015

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0015 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,22
Spese generali (B)	3,03
Utili di impresa (C)	2,33
Prezzo totale (A + B + C)	25,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0016

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0016 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	29,28
Spese generali (B)	4,39
Utili di impresa (C)	3,37
Prezzo totale (A + B + C)	37,04

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0017

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0017 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	39,39
Spese generali (B)	5,91
Utili di impresa (C)	4,53
Prezzo totale (A + B + C)	49,83

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0018

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0018 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	55,03
Spese generali (B)	8,25
Utili di impresa (C)	6,33
Prezzo totale (A + B + C)	69,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0019

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0019 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	76,25
Spese generali (B)	11,44
Utili di impresa (C)	8,77
Prezzo totale (A + B + C)	96,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0020

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0020 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	103,08
Spese generali (B)	15,46
Utili di impresa (C)	11,85
Prezzo totale (A + B + C)	130,39



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0021

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0021 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,64
Spese generali (B)	0,70
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,87

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0022

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0022 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,34
Spese generali (B)	0,95
Utili di impresa (C)	0,73
Prezzo totale (A + B + C)	8,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0023

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0023 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,56
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0024

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0024 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,22
Spese generali (B)	1,68
Utili di impresa (C)	1,29
Prezzo totale (A + B + C)	14,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0025

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0025 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,02
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0026

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0026 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,33
Spese generali (B)	3,95
Utili di impresa (C)	3,03
Prezzo totale (A + B + C)	33,31



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0027

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0027 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	39,57
Spese generali (B)	5,94
Utili di impresa (C)	4,55
Prezzo totale (A + B + C)	50,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0028

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0028 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	50,23
Spese generali (B)	7,53
Utili di impresa (C)	5,78
Prezzo totale (A + B + C)	63,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0029

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0029 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	65,38
Spese generali (B)	9,81
Utili di impresa (C)	7,52
Prezzo totale (A + B + C)	82,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0030

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0030 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	90,41
Spese generali (B)	13,56
Utili di impresa (C)	10,40
Prezzo totale (A + B + C)	114,37

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0031

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0031 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	122,23
Spese generali (B)	18,33
Utili di impresa (C)	14,06
Prezzo totale (A + B + C)	154,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0032

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0032 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,52
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	6,99



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0033

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0033 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,42
Spese generali (B)	1,11
Utili di impresa (C)	0,85
Prezzo totale (A + B + C)	9,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0034

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0034 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X4,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,87
Spese generali (B)	1,48
Utili di impresa (C)	1,14
Prezzo totale (A + B + C)	12,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0035

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0035 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X6,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,78
Spese generali (B)	2,07
Utili di impresa (C)	1,59
Prezzo totale (A + B + C)	17,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0036

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0036 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,47
Spese generali (B)	3,22
Utili di impresa (C)	2,47
Prezzo totale (A + B + C)	27,16

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0037

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0037 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	31,85
Spese generali (B)	4,78
Utili di impresa (C)	3,66
Prezzo totale (A + B + C)	40,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0038

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0038 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	45,86
Spese generali (B)	6,88
Utili di impresa (C)	5,27
Prezzo totale (A + B + C)	58,01



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0039

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0039 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,42
Spese generali (B)	1,11
Utili di impresa (C)	0,85
Prezzo totale (A + B + C)	9,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0040

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0040 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,83
Spese generali (B)	1,47
Utili di impresa (C)	1,13
Prezzo totale (A + B + C)	12,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0041

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0041 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,12
Spese generali (B)	1,67
Utili di impresa (C)	1,28
Prezzo totale (A + B + C)	14,07

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0042

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0042 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,71
Spese generali (B)	2,06
Utili di impresa (C)	1,58
Prezzo totale (A + B + C)	17,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0043

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0043 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,51
Spese generali (B)	2,33
Utili di impresa (C)	1,78
Prezzo totale (A + B + C)	19,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0044

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0044 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X1,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,26
Spese generali (B)	2,89
Utili di impresa (C)	2,22
Prezzo totale (A + B + C)	24,37



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0045

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0045 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,01
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0046

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0046 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,49
Spese generali (B)	2,02
Utili di impresa (C)	1,55
Prezzo totale (A + B + C)	17,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0047

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0047 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,01
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0048

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0048 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,28
Spese generali (B)	3,04
Utili di impresa (C)	2,33
Prezzo totale (A + B + C)	25,65

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0049

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0049 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,35
Spese generali (B)	3,50
Utili di impresa (C)	2,69
Prezzo totale (A + B + C)	29,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0027.0050

Sottocapitolo: 0027 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0050 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X2,5 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	29,00
Spese generali (B)	4,35
Utili di impresa (C)	3,34
Prezzo totale (A + B + C)	36,69



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0001

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0001 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,89
Spese generali (B)	0,88
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0002

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0002 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,17
Spese generali (B)	1,23
Utili di impresa (C)	0,94
Prezzo totale (A + B + C)	10,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0003

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0003 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0004

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0004 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,54
Spese generali (B)	2,18
Utili di impresa (C)	1,67
Prezzo totale (A + B + C)	18,39

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0005

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0005 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,29
Spese generali (B)	3,04
Utili di impresa (C)	2,33
Prezzo totale (A + B + C)	25,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0006

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0006 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	27,28
Spese generali (B)	4,09
Utili di impresa (C)	3,14
Prezzo totale (A + B + C)	34,51



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0007

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0007 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X95,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	34,16
Spese generali (B)	5,12
Utili di impresa (C)	3,93
Prezzo totale (A + B + C)	43,21

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0008

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0008 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X120,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	43,38
Spese generali (B)	6,51
Utili di impresa (C)	4,99
Prezzo totale (A + B + C)	54,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0009

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0009 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X150,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	52,68
Spese generali (B)	7,90
Utili di impresa (C)	6,06
Prezzo totale (A + B + C)	66,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0010

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0010 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	62,91
Spese generali (B)	9,44
Utili di impresa (C)	7,24
Prezzo totale (A + B + C)	79,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0011

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0011 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	81,89
Spese generali (B)	12,28
Utili di impresa (C)	9,42
Prezzo totale (A + B + C)	103,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0028.0012

Sottocapitolo: 0028 - Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0012 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	102,35
Spese generali (B)	15,35
Utili di impresa (C)	11,77
Prezzo totale (A + B + C)	129,47



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0001

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0001 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,34
Spese generali (B)	0,50
Utili di impresa (C)	0,38
Prezzo totale (A + B + C)	4,22

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0002

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0002 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,06
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0003

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0003 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,26
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0004

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0004 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,75
Spese generali (B)	1,01
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0005

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0005 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,56
Spese generali (B)	1,58
Utili di impresa (C)	1,21
Prezzo totale (A + B + C)	13,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0006

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0006 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,60
Spese generali (B)	2,19
Utili di impresa (C)	1,68
Prezzo totale (A + B + C)	18,47



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0007

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0007 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,72
Spese generali (B)	3,11
Utili di impresa (C)	2,38
Prezzo totale (A + B + C)	26,21

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0008

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0008 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,54
Spese generali (B)	4,28
Utili di impresa (C)	3,28
Prezzo totale (A + B + C)	36,10

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0009

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0009 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	40,54
Spese generali (B)	6,08
Utili di impresa (C)	4,66
Prezzo totale (A + B + C)	51,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0010

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0010 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,92
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,96

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0011

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0011 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,94
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0012

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0012 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,55
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,28



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0013

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0013 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,79
Spese generali (B)	1,32
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0014

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0014 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,09
Spese generali (B)	2,11
Utili di impresa (C)	1,62
Prezzo totale (A + B + C)	17,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0015

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0015 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,17
Spese generali (B)	3,03
Utili di impresa (C)	2,32
Prezzo totale (A + B + C)	25,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0016

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0016 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	29,26
Spese generali (B)	4,39
Utili di impresa (C)	3,37
Prezzo totale (A + B + C)	37,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0017

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0017 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	40,04
Spese generali (B)	6,01
Utili di impresa (C)	4,61
Prezzo totale (A + B + C)	50,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0018

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0018 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	56,09
Spese generali (B)	8,41
Utili di impresa (C)	6,45
Prezzo totale (A + B + C)	70,95



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0019

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0019 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	74,08
Spese generali (B)	11,11
Utili di impresa (C)	8,52
Prezzo totale (A + B + C)	93,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0020

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0020 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	98,79
Spese generali (B)	14,82
Utili di impresa (C)	11,36
Prezzo totale (A + B + C)	124,97

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0021

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0021 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X120,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	128,67
Spese generali (B)	19,30
Utili di impresa (C)	14,80
Prezzo totale (A + B + C)	162,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0022

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0022 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X150,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	155,38
Spese generali (B)	23,31
Utili di impresa (C)	17,87
Prezzo totale (A + B + C)	196,56

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0023

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0023 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X185,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	188,84
Spese generali (B)	28,33
Utili di impresa (C)	21,72
Prezzo totale (A + B + C)	238,89

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0024

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0024 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X240,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	255,48
Spese generali (B)	38,32
Utili di impresa (C)	29,38
Prezzo totale (A + B + C)	323,18



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0025

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0025 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,44
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0026

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0026 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,03
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0027

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0027 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,29
Spese generali (B)	1,24
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0028

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0028 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,43
Spese generali (B)	1,71
Utili di impresa (C)	1,31
Prezzo totale (A + B + C)	14,45

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0029

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0029 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,19
Spese generali (B)	2,73
Utili di impresa (C)	2,09
Prezzo totale (A + B + C)	23,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0030

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0030 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,28
Spese generali (B)	3,94
Utili di impresa (C)	3,02
Prezzo totale (A + B + C)	33,24



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0031

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0031 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,40
Spese generali (B)	5,76
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0032

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0032 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	48,73
Spese generali (B)	7,31
Utili di impresa (C)	5,60
Prezzo totale (A + B + C)	61,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0033

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0033 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	65,00
Spese generali (B)	9,75
Utili di impresa (C)	7,48
Prezzo totale (A + B + C)	82,23

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0034

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0034 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	90,47
Spese generali (B)	13,57
Utili di impresa (C)	10,40
Prezzo totale (A + B + C)	114,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0035

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0035 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	120,65
Spese generali (B)	18,10
Utili di impresa (C)	13,88
Prezzo totale (A + B + C)	152,63

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0036

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0036 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X120,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	157,15
Spese generali (B)	23,57
Utili di impresa (C)	18,07
Prezzo totale (A + B + C)	198,79



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0037

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0037 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X150,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	189,77
Spese generali (B)	28,47
Utili di impresa (C)	21,82
Prezzo totale (A + B + C)	240,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0038

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0038 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X185,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	230,65
Spese generali (B)	34,60
Utili di impresa (C)	26,53
Prezzo totale (A + B + C)	291,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0039

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0039 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X240,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	312,79
Spese generali (B)	46,92
Utili di impresa (C)	35,97
Prezzo totale (A + B + C)	395,68

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0040

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0040 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,34
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0041

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0041 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,33
Spese generali (B)	1,10
Utili di impresa (C)	0,84
Prezzo totale (A + B + C)	9,27

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0042

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0042 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,09
Spese generali (B)	1,51
Utili di impresa (C)	1,16
Prezzo totale (A + B + C)	12,76



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0043

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0043 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,53
Spese generali (B)	2,03
Utili di impresa (C)	1,56
Prezzo totale (A + B + C)	17,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0044

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0044 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,46
Spese generali (B)	3,37
Utili di impresa (C)	2,58
Prezzo totale (A + B + C)	28,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0045

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0045 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	32,74
Spese generali (B)	4,91
Utili di impresa (C)	3,77
Prezzo totale (A + B + C)	41,42

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0046

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0046 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	47,76
Spese generali (B)	7,16
Utili di impresa (C)	5,49
Prezzo totale (A + B + C)	60,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0047

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0047 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X35,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	66,34
Spese generali (B)	9,95
Utili di impresa (C)	7,63
Prezzo totale (A + B + C)	83,92

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0048

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0048 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X50,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	87,66
Spese generali (B)	13,15
Utili di impresa (C)	10,08
Prezzo totale (A + B + C)	110,89



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0049

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0049 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,18
Spese generali (B)	1,08
Utili di impresa (C)	0,83
Prezzo totale (A + B + C)	9,09

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0050

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0050 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,52
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,10
Prezzo totale (A + B + C)	12,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0051

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0051 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,67
Spese generali (B)	1,60
Utili di impresa (C)	1,23
Prezzo totale (A + B + C)	13,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0052

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0052 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,24
Spese generali (B)	1,99
Utili di impresa (C)	1,52
Prezzo totale (A + B + C)	16,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0053

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0053 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,13
Spese generali (B)	2,27
Utili di impresa (C)	1,74
Prezzo totale (A + B + C)	19,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0054

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0054 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,65
Spese generali (B)	2,80
Utili di impresa (C)	2,15
Prezzo totale (A + B + C)	23,60



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0055

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0055 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,87
Spese generali (B)	1,48
Utili di impresa (C)	1,14
Prezzo totale (A + B + C)	12,49

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0056

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0056 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,21
Spese generali (B)	1,98
Utili di impresa (C)	1,52
Prezzo totale (A + B + C)	16,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0057

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0057 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,06
Spese generali (B)	2,26
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	19,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0058

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0058 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,55
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,25
Prezzo totale (A + B + C)	24,73

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0059

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0059 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,58
Spese generali (B)	3,39
Utili di impresa (C)	2,60
Prezzo totale (A + B + C)	28,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0029.0060

Sottocapitolo: 0029 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0060 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	27,94
Spese generali (B)	4,19
Utili di impresa (C)	3,21
Prezzo totale (A + B + C)	35,34



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0001

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0001 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X10,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,79
Spese generali (B)	1,02
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0002

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0002 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X16,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,75
Spese generali (B)	1,31
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,07

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0003

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0003 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X25,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,95
Spese generali (B)	1,79
Utili di impresa (C)	1,37
Prezzo totale (A + B + C)	15,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0004

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0004 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X35,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,51
Spese generali (B)	2,33
Utili di impresa (C)	1,78
Prezzo totale (A + B + C)	19,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0005

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0005 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X50,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,03
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,60

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0006

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0006 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X70,0 mmq.
Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,17
Spese generali (B)	4,23
Utili di impresa (C)	3,24
Prezzo totale (A + B + C)	35,64



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0007

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0007 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X95,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	36,19
Spese generali (B)	5,43
Utili di impresa (C)	4,16
Prezzo totale (A + B + C)	45,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0008

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0008 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X120,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	46,15
Spese generali (B)	6,92
Utili di impresa (C)	5,31
Prezzo totale (A + B + C)	58,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0009

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0009 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X150,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	55,38
Spese generali (B)	8,31
Utili di impresa (C)	6,37
Prezzo totale (A + B + C)	70,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0010

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0010 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X185,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	67,87
Spese generali (B)	10,18
Utili di impresa (C)	7,81
Prezzo totale (A + B + C)	85,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0011

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0011 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X240,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	87,79
Spese generali (B)	13,17
Utili di impresa (C)	10,10
Prezzo totale (A + B + C)	111,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0030.0012

Sottocapitolo: 0030 - Conduttore unipolare in rame tipo FG70M1AM1

Articolo: 0012 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X300,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	110,93
Spese generali (B)	16,64
Utili di impresa (C)	12,76
Prezzo totale (A + B + C)	140,33



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0001

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0001 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,46
Spese generali (B)	0,52
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0002

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0002 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,52
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,72

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0003

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0003 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,69
Spese generali (B)	0,85
Utili di impresa (C)	0,65
Prezzo totale (A + B + C)	7,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0004

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0004 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,34
Spese generali (B)	1,10
Utili di impresa (C)	0,84
Prezzo totale (A + B + C)	9,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0005

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0005 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,46
Spese generali (B)	1,72
Utili di impresa (C)	1,32
Prezzo totale (A + B + C)	14,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0006

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0006 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,30
Spese generali (B)	2,45
Utili di impresa (C)	1,88
Prezzo totale (A + B + C)	20,63



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0007

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0007 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,69
Spese generali (B)	3,40
Utili di impresa (C)	2,61
Prezzo totale (A + B + C)	28,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0008

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0008 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	30,85
Spese generali (B)	4,63
Utili di impresa (C)	3,55
Prezzo totale (A + B + C)	39,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0009

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0009 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	43,46
Spese generali (B)	6,52
Utili di impresa (C)	5,00
Prezzo totale (A + B + C)	54,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0010

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0010 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,10
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0011

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0011 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,43
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,86

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0012

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0012 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,38
Spese generali (B)	1,11
Utili di impresa (C)	0,85
Prezzo totale (A + B + C)	9,34



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0013

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0013 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,48
Spese generali (B)	1,42
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	11,99

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0014

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0014 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,08
Spese generali (B)	2,26
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	19,07

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0015

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0015 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,84
Spese generali (B)	3,28
Utili di impresa (C)	2,51
Prezzo totale (A + B + C)	27,63

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0016

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0016 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	31,67
Spese generali (B)	4,75
Utili di impresa (C)	3,64
Prezzo totale (A + B + C)	40,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0017

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0017 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	42,49
Spese generali (B)	6,37
Utili di impresa (C)	4,89
Prezzo totale (A + B + C)	53,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0018

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0018 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	59,48
Spese generali (B)	8,92
Utili di impresa (C)	6,84
Prezzo totale (A + B + C)	75,24



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0019

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0019 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	82,58
Spese generali (B)	12,39
Utili di impresa (C)	9,50
Prezzo totale (A + B + C)	104,47

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0020

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0020 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	111,41
Spese generali (B)	16,71
Utili di impresa (C)	12,81
Prezzo totale (A + B + C)	140,93

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0021

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0021 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,95
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,26

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0022

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0022 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,82
Spese generali (B)	1,02
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0023

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0023 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,20
Spese generali (B)	1,38
Utili di impresa (C)	1,06
Prezzo totale (A + B + C)	11,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0024

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0024 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,26
Spese generali (B)	1,84
Utili di impresa (C)	1,41
Prezzo totale (A + B + C)	15,51



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0025

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0025 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,55
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,25
Prezzo totale (A + B + C)	24,73

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0026

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0026 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,95
Spese generali (B)	4,34
Utili di impresa (C)	3,33
Prezzo totale (A + B + C)	36,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0027

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0027 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	43,11
Spese generali (B)	6,47
Utili di impresa (C)	4,96
Prezzo totale (A + B + C)	54,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0028

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0028 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	54,37
Spese generali (B)	8,16
Utili di impresa (C)	6,25
Prezzo totale (A + B + C)	68,78

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0029

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0029 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	70,72
Spese generali (B)	10,61
Utili di impresa (C)	8,13
Prezzo totale (A + B + C)	89,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0030

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0030 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	98,63
Spese generali (B)	14,79
Utili di impresa (C)	11,34
Prezzo totale (A + B + C)	124,76



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0031

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0031 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	133,06
Spese generali (B)	19,96
Utili di impresa (C)	15,30
Prezzo totale (A + B + C)	168,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0032

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0032 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,94
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0033

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0033 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,13
Spese generali (B)	1,22
Utili di impresa (C)	0,94
Prezzo totale (A + B + C)	10,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0034

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0034 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,63
Spese generali (B)	1,59
Utili di impresa (C)	1,22
Prezzo totale (A + B + C)	13,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0035

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0035 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,48
Spese generali (B)	2,17
Utili di impresa (C)	1,67
Prezzo totale (A + B + C)	18,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0036

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0036 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,09
Spese generali (B)	3,46
Utili di impresa (C)	2,66
Prezzo totale (A + B + C)	29,21



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0037

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0037 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	34,41
Spese generali (B)	5,16
Utili di impresa (C)	3,96
Prezzo totale (A + B + C)	43,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0038

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0038 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	49,60
Spese generali (B)	7,44
Utili di impresa (C)	5,70
Prezzo totale (A + B + C)	62,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0039

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0039 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,10
Spese generali (B)	1,22
Utili di impresa (C)	0,93
Prezzo totale (A + B + C)	10,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0040

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0040 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,73
Spese generali (B)	1,61
Utili di impresa (C)	1,23
Prezzo totale (A + B + C)	13,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0041

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0041 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,09
Spese generali (B)	1,81
Utili di impresa (C)	1,39
Prezzo totale (A + B + C)	15,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0042

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0042 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,96
Spese generali (B)	2,24
Utili di impresa (C)	1,72
Prezzo totale (A + B + C)	18,92



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0043

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0043 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,11
Spese generali (B)	2,57
Utili di impresa (C)	1,97
Prezzo totale (A + B + C)	21,65

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0044

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0044 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,10
Spese generali (B)	3,17
Utili di impresa (C)	2,43
Prezzo totale (A + B + C)	26,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0045

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0045 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,07
Spese generali (B)	1,66
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	14,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0046

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0046 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,82
Spese generali (B)	2,22
Utili di impresa (C)	1,70
Prezzo totale (A + B + C)	18,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0047

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0047 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,06
Spese generali (B)	2,56
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,58

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0048

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0048 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,46
Spese generali (B)	3,37
Utili di impresa (C)	2,58
Prezzo totale (A + B + C)	28,41



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0049

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0049 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,80
Spese generali (B)	3,87
Utili di impresa (C)	2,97
Prezzo totale (A + B + C)	32,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0031.0050

Sottocapitolo: 0031 - Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0050 - CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	32,03
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,51

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0032.0001

Sottocapitolo: 0032 - Trasformatore

Articolo: 0001 - TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,08
Spese generali (B)	2,41
Utili di impresa (C)	1,85
Prezzo totale (A + B + C)	20,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0032.0002

Sottocapitolo: 0032 - Trasformatore

Articolo: 0002 - TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,99
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,41
Prezzo totale (A + B + C)	26,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0032.0003

Sottocapitolo: 0032 - Trasformatore

Articolo: 0003 - TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,34
Spese generali (B)	3,65
Utili di impresa (C)	2,80
Prezzo totale (A + B + C)	30,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0032.0004

Sottocapitolo: 0032 - Trasformatore

Articolo: 0004 - TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,49
Spese generali (B)	5,47
Utili di impresa (C)	4,20
Prezzo totale (A + B + C)	46,16



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0032.0005

Sottocapitolo: 0032 - Trasformatore

Articolo: 0005 - Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corente nominale da 40 a80 A, classe 3 - 2 VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,69
Spese generali (B)	2,65
Utili di impresa (C)	2,03
Prezzo totale (A + B + C)	22,37

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0032.0006

Sottocapitolo: 0032 - Trasformatore

Articolo: 0006 - Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA .Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18,52
Spese generali (B)	2,78
Utili di impresa (C)	2,13
Prezzo totale (A + B + C)	23,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0032.0007

Sottocapitolo: 0032 - Trasformatore

Articolo: 0007 - Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,00
Spese generali (B)	3,60
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,36

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0001

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0001 - TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo moulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, porta- ta contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,14
Spese generali (B)	6,32
Utili di impresa (C)	4,85
Prezzo totale (A + B + C)	53,31

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0002

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0002 - TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	77,06
Spese generali (B)	11,56
Utili di impresa (C)	8,86
Prezzo totale (A + B + C)	97,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0003

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0003 - Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	34,22
Spese generali (B)	5,13
Utili di impresa (C)	3,94
Prezzo totale (A + B + C)	43,29



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0004

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0004 - Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 24 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,90
Spese generali (B)	5,09
Utili di impresa (C)	3,90
Prezzo totale (A + B + C)	42,89

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0005

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0005 - Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	72,57
Spese generali (B)	10,89
Utili di impresa (C)	8,35
Prezzo totale (A + B + C)	91,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0006

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0006 - Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,76
Spese generali (B)	15,11
Utili di impresa (C)	11,59
Prezzo totale (A + B + C)	127,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0007

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0007 - Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,52
Spese generali (B)	5,63
Utili di impresa (C)	4,32
Prezzo totale (A + B + C)	47,47

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0008

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0008 - Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo escluso), con apposita scala.Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,01
Spese generali (B)	5,85
Utili di impresa (C)	4,49
Prezzo totale (A + B + C)	49,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0009

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0009 - Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	103,69
Spese generali (B)	15,55
Utili di impresa (C)	11,92
Prezzo totale (A + B + C)	131,16



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0010

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0010 - Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,34
Spese generali (B)	15,80
Utili di impresa (C)	12,11
Prezzo totale (A + B + C)	133,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0011

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0011 - Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	127,76
Spese generali (B)	19,16
Utili di impresa (C)	14,69
Prezzo totale (A + B + C)	161,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0012

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0012 - INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,75
Spese generali (B)	15,86
Utili di impresa (C)	12,16
Prezzo totale (A + B + C)	133,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0013

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0013 - Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemeto esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	144,44
Spese generali (B)	21,67
Utili di impresa (C)	16,61
Prezzo totale (A + B + C)	182,72

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0014

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0014 - Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,32
Spese generali (B)	2,60
Utili di impresa (C)	1,99
Prezzo totale (A + B + C)	21,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0015

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0015 - RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad 1 contatto. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,34
Spese generali (B)	2,30
Utili di impresa (C)	1,76
Prezzo totale (A + B + C)	19,40



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0016

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0016 - RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a 2 contatti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,85
Spese generali (B)	4,78
Utili di impresa (C)	3,66
Prezzo totale (A + B + C)	40,29

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0017

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0017 - Rele' monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,44
Spese generali (B)	3,82
Utili di impresa (C)	2,93
Prezzo totale (A + B + C)	32,19

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0018

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0018 - Rele' passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito apie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,52
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,02

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0019

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0019 - Rele' passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	56,32
Spese generali (B)	8,45
Utili di impresa (C)	6,48
Prezzo totale (A + B + C)	71,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0020

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0020 - Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,25
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0021

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0021 - Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascunpolo. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,72
Spese generali (B)	1,91
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,09



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0022

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0022 - Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0023

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0023 - Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,72
Spese generali (B)	3,56
Utili di impresa (C)	2,73
Prezzo totale (A + B + C)	30,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0024

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0024 - Contatto ausiliario di segnalazione dello stato aperto/chiuso dell'interruttore modulare per guida DIN associato. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18,55
Spese generali (B)	2,78
Utili di impresa (C)	2,13
Prezzo totale (A + B + C)	23,46

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0025

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0025 - Bobina di minima tensione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per protezione contro l'abbassamento di tensione inferi- ore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	48,73
Spese generali (B)	7,31
Utili di impresa (C)	5,60
Prezzo totale (A + B + C)	61,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0026

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0026 - Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	169,00
Spese generali (B)	25,35
Utili di impresa (C)	19,44
Prezzo totale (A + B + C)	213,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0027

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0027 - Pulsante con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,67
Spese generali (B)	1,75
Utili di impresa (C)	1,34
Prezzo totale (A + B + C)	14,76



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0028

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0028 - Pulsante luminoso con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,79
Spese generali (B)	1,92
Utili di impresa (C)	1,47
Prezzo totale (A + B + C)	16,18

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0029

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0029 - Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,76
Spese generali (B)	1,91
Utili di impresa (C)	1,47
Prezzo totale (A + B + C)	16,14

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0030

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0030 - Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,60
Spese generali (B)	3,84
Utili di impresa (C)	2,94
Prezzo totale (A + B + C)	32,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0031

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0031 - Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,30
Spese generali (B)	3,95
Utili di impresa (C)	3,03
Prezzo totale (A + B + C)	33,28

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0032

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0032 - Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	56,38
Spese generali (B)	8,46
Utili di impresa (C)	6,48
Prezzo totale (A + B + C)	71,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0033

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0033 - Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,93
Spese generali (B)	10,04
Utili di impresa (C)	7,70
Prezzo totale (A + B + C)	84,67



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0033.0034

Sottocapitolo: 0033 - Frutti

Articolo: 0034 - Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	82,59
Spese generali (B)	12,39
Utili di impresa (C)	9,50
Prezzo totale (A + B + C)	104,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0001

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0001 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	573,00
Spese generali (B)	85,95
Utili di impresa (C)	65,90
Prezzo totale (A + B + C)	724,85

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0002

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0002 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	651,00
Spese generali (B)	97,65
Utili di impresa (C)	74,87
Prezzo totale (A + B + C)	823,52

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0003

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0003 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	677,00
Spese generali (B)	101,55
Utili di impresa (C)	77,86
Prezzo totale (A + B + C)	856,41

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0004

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0004 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	807,00
Spese generali (B)	121,05
Utili di impresa (C)	92,81
Prezzo totale (A + B + C)	1.020,86



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0005

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0005 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	833,00
Spese generali (B)	124,95
Utili di impresa (C)	95,80
Prezzo totale (A + B + C)	1.053,75

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0006

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0006 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	898,00
Spese generali (B)	134,70
Utili di impresa (C)	103,27
Prezzo totale (A + B + C)	1.135,97

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0007

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0007 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	937,00
Spese generali (B)	140,55
Utili di impresa (C)	107,76
Prezzo totale (A + B + C)	1.185,31

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0008

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0008 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.406,00
Spese generali (B)	210,90
Utili di impresa (C)	161,69
Prezzo totale (A + B + C)	1.778,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0009

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0009 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.796,00
Spese generali (B)	269,40
Utili di impresa (C)	206,54
Prezzo totale (A + B + C)	2.271,94



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0010

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0010 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.109,00
Spese generali (B)	316,35
Utili di impresa (C)	242,54
Prezzo totale (A + B + C)	2.667,89

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0011

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0011 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.488,00
Spese generali (B)	373,20
Utili di impresa (C)	286,12
Prezzo totale (A + B + C)	3.147,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0012

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0012 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.683,00
Spese generali (B)	402,45
Utili di impresa (C)	308,55
Prezzo totale (A + B + C)	3.394,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0013

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0013 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.099,00
Spese generali (B)	464,85
Utili di impresa (C)	356,39
Prezzo totale (A + B + C)	3.920,24

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0014

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0014 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.229,00
Spese generali (B)	484,35
Utili di impresa (C)	371,34
Prezzo totale (A + B + C)	4.084,69



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0015

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0015 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.554,00
Spese generali (B)	683,10
Utili di impresa (C)	523,71
Prezzo totale (A + B + C)	5.760,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0016

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0016 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5.203,00
Spese generali (B)	780,45
Utili di impresa (C)	598,35
Prezzo totale (A + B + C)	6.581,80

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0017

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0017 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5.722,00
Spese generali (B)	858,30
Utili di impresa (C)	658,03
Prezzo totale (A + B + C)	7.238,33

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0018

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0018 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7.539,00
Spese generali (B)	1.130,85
Utili di impresa (C)	866,99
Prezzo totale (A + B + C)	9.536,84

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0019

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0019 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7.798,00
Spese generali (B)	1.169,70
Utili di impresa (C)	896,77
Prezzo totale (A + B + C)	9.864,47



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0034.0020

Sottocapitolo: 0034 - Gruppo di rifasamento

Articolo: 0020 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar), fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12.114,00
Spese generali (B)	1.817,10
Utili di impresa (C)	1.393,11
Prezzo totale (A + B + C)	15.324,21

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0001

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0001 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x0,75 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,82
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,03

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0002

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0002 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,92
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,17

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0003

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0003 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x1,5 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,24
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0004

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0004 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,92
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,43

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0005

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0005 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x0,75 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,05
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,33



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0006

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0006 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,27
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0007

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0007 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,68
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0008

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0008 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,62
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,31

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0009

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0009 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x0,75 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,32
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0010

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0010 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,62
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0011

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0011 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,17
Spese generali (B)	0,33
Utili di impresa (C)	0,25
Prezzo totale (A + B + C)	2,75



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0012

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0012 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,37
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,27

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0013

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0013 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x0,75 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,64
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0014

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0014 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,02
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0015

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0015 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,75
Spese generali (B)	0,41
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0035.0016

Sottocapitolo: 0035 - Conduttore in rame tipo H05VV-F

Articolo: 0016 - CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,20
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,31

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0001

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0001 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,20
Spese generali (B)	0,03
Utili di impresa (C)	0,02
Prezzo totale (A + B + C)	0,25



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0002

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0002 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,25
Spese generali (B)	0,04
Utili di impresa (C)	0,03
Prezzo totale (A + B + C)	0,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0003

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0003 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,39
Spese generali (B)	0,06
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,50

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0004

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0004 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,63
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0005

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0005 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,95
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,20

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0006

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0006 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,65
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,09



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0007

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0007 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,49
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,15

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0008

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0008 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,80
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,81

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0009

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0009 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,30
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,61
Prezzo totale (A + B + C)	6,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0010

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0010 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,66
Spese generali (B)	1,15
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,69

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0011

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0011 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,73
Spese generali (B)	1,61
Utili di impresa (C)	1,23
Prezzo totale (A + B + C)	13,57



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0012

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0012 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,28
Spese generali (B)	2,14
Utili di impresa (C)	1,64
Prezzo totale (A + B + C)	18,06

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0013

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0013 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	18,88
Spese generali (B)	2,83
Utili di impresa (C)	2,17
Prezzo totale (A + B + C)	23,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0014

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0014 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,56
Spese generali (B)	3,53
Utili di impresa (C)	2,71
Prezzo totale (A + B + C)	29,80

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0015

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0015 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,60
Spese generali (B)	4,29
Utili di impresa (C)	3,29
Prezzo totale (A + B + C)	36,18

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0036.0016

Sottocapitolo: 0036 - CAVO PER ENERGIA FS17

Articolo: 0016 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	37,45
Spese generali (B)	5,62
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,38



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0001

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0001 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,06
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,34

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0002

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0002 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,22
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,54

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0003

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0003 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,35
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,71

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0004

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0004 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,40
Spese generali (B)	0,21
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0005

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0005 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,24
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,84



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0006

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0006 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,25
Spese generali (B)	0,49
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0007

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0007 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,73
Spese generali (B)	0,71
Utili di impresa (C)	0,54
Prezzo totale (A + B + C)	5,98

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0008

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0008 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,42
Spese generali (B)	0,96
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0009

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0009 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,01
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,40

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0010

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0010 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,62
Spese generali (B)	1,89
Utili di impresa (C)	1,45
Prezzo totale (A + B + C)	15,96



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0011

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0011 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,33
Spese generali (B)	2,45
Utili di impresa (C)	1,88
Prezzo totale (A + B + C)	20,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0012

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0012 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,25
Spese generali (B)	3,04
Utili di impresa (C)	2,33
Prezzo totale (A + B + C)	25,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0013

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0013 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,21
Spese generali (B)	3,78
Utili di impresa (C)	2,90
Prezzo totale (A + B + C)	31,89

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0014

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0014 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	31,13
Spese generali (B)	4,67
Utili di impresa (C)	3,58
Prezzo totale (A + B + C)	39,38

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0015

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0015 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	39,90
Spese generali (B)	5,99
Utili di impresa (C)	4,59
Prezzo totale (A + B + C)	50,48



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0016

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0016 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	51,04
Spese generali (B)	7,66
Utili di impresa (C)	5,87
Prezzo totale (A + B + C)	64,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0037.0017

Sottocapitolo: 0037 - CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Articolo: 0017 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	69,53
Spese generali (B)	10,43
Utili di impresa (C)	8,00
Prezzo totale (A + B + C)	87,96

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0001

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0001 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,07
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,35

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0002

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0002 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,49
Spese generali (B)	0,22
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0003

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0003 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,09
Spese generali (B)	0,31
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,64



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0004

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0004 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,91
Spese generali (B)	0,44
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,69

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0005

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0005 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,87
Spese generali (B)	0,73
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,16

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0006

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0006 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,31
Spese generali (B)	1,10
Utili di impresa (C)	0,84
Prezzo totale (A + B + C)	9,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0007

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0007 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,08
Spese generali (B)	1,66
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	14,01

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0008

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0008 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,19
Spese generali (B)	2,28
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,22



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0009

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0009 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,83
Spese generali (B)	3,27
Utili di impresa (C)	2,51
Prezzo totale (A + B + C)	27,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0010

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0010 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,36
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,72

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0011

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0011 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,96
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,48

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0012

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0012 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,79
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0013

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0013 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,92
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,96



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0014

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0014 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,77
Spese generali (B)	1,02
Utili di impresa (C)	0,78
Prezzo totale (A + B + C)	8,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0015

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0015 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,02
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,67

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0016

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0016 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,74
Spese generali (B)	2,36
Utili di impresa (C)	1,81
Prezzo totale (A + B + C)	19,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0017

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0017 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x35 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,54
Spese generali (B)	3,23
Utili di impresa (C)	2,48
Prezzo totale (A + B + C)	27,25

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0018

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0018 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x50 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	30,58
Spese generali (B)	4,59
Utili di impresa (C)	3,52
Prezzo totale (A + B + C)	38,69



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0019

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0019 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x70 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	42,45
Spese generali (B)	6,37
Utili di impresa (C)	4,88
Prezzo totale (A + B + C)	53,70

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0020

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0020 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x95 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	56,83
Spese generali (B)	8,52
Utili di impresa (C)	6,54
Prezzo totale (A + B + C)	71,89

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0021

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0021 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x120 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	69,98
Spese generali (B)	10,50
Utili di impresa (C)	8,05
Prezzo totale (A + B + C)	88,53

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0022

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0022 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x150 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	86,82
Spese generali (B)	13,02
Utili di impresa (C)	9,98
Prezzo totale (A + B + C)	109,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0023

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0023 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x185 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	107,80
Spese generali (B)	16,17
Utili di impresa (C)	12,40
Prezzo totale (A + B + C)	136,37



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0024

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0024 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x240 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	139,98
Spese generali (B)	21,00
Utili di impresa (C)	16,10
Prezzo totale (A + B + C)	177,08

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0025

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0025 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,70
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,16

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0026

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0026 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,46
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,11

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0027

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0027 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,63
Spese generali (B)	0,54
Utili di impresa (C)	0,42
Prezzo totale (A + B + C)	4,59

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0028

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0028 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,09
Spese generali (B)	0,76
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,44



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0029

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0029 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,79
Spese generali (B)	1,32
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,12

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0030

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0030 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,13
Spese generali (B)	1,97
Utili di impresa (C)	1,51
Prezzo totale (A + B + C)	16,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0031

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0031 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,35
Spese generali (B)	3,05
Utili di impresa (C)	2,34
Prezzo totale (A + B + C)	25,74

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0032

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0032 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x35 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	26,27
Spese generali (B)	3,94
Utili di impresa (C)	3,02
Prezzo totale (A + B + C)	33,23

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0033

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0033 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x50 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	35,47
Spese generali (B)	5,32
Utili di impresa (C)	4,08
Prezzo totale (A + B + C)	44,87



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0034

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0034 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x70 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	49,14
Spese generali (B)	7,37
Utili di impresa (C)	5,65
Prezzo totale (A + B + C)	62,16

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0035

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0035 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x95 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	65,33
Spese generali (B)	9,80
Utili di impresa (C)	7,51
Prezzo totale (A + B + C)	82,64

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0036

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0036 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x120 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	86,68
Spese generali (B)	13,00
Utili di impresa (C)	9,97
Prezzo totale (A + B + C)	109,65

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0037

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0037 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x150 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	105,04
Spese generali (B)	15,76
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,88

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0038

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0038 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x185 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	136,67
Spese generali (B)	20,50
Utili di impresa (C)	15,72
Prezzo totale (A + B + C)	172,89



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0039

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0039 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x240 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	171,32
Spese generali (B)	25,70
Utili di impresa (C)	19,70
Prezzo totale (A + B + C)	216,72

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0040

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0040 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,08
Spese generali (B)	0,31
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,63

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0041

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0041 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,02
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,82

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0042

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0042 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,40
Spese generali (B)	0,66
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,57

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0043

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0043 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,24
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,90



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0044

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0044 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,89
Spese generali (B)	1,63
Utili di impresa (C)	1,25
Prezzo totale (A + B + C)	13,77

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0045

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0045 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,24
Spese generali (B)	2,44
Utili di impresa (C)	1,87
Prezzo totale (A + B + C)	20,55

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0046

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0046 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,23
Spese generali (B)	3,78
Utili di impresa (C)	2,90
Prezzo totale (A + B + C)	31,91

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0047

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0047 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) sezione 5x35 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	35,27
Spese generali (B)	5,29
Utili di impresa (C)	4,06
Prezzo totale (A + B + C)	44,62

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0048

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0048 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x50 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	47,81
Spese generali (B)	7,17
Utili di impresa (C)	5,50
Prezzo totale (A + B + C)	60,48



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0049

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0049 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 7x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,42
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,32

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0050

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0050 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 10x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,57
Spese generali (B)	0,69
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,79

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0051

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0051 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 12x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,23
Spese generali (B)	0,78
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,61

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0052

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0052 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 16x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,67
Spese generali (B)	1,00
Utili di impresa (C)	0,77
Prezzo totale (A + B + C)	8,44

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0053

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0053 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 19x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,67
Spese generali (B)	1,15
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,70



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0054

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0054 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 24x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,49
Spese generali (B)	1,42
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	12,00

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0055

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0055 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 7x2,5 mmq. Fornito a pie'd'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,78
Spese generali (B)	0,72
Utili di impresa (C)	0,55
Prezzo totale (A + B + C)	6,05

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0056

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0056 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 10x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,53
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,26

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0057

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0057 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 12x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,56
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,56

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0058

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0058 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 16x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,02
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,67



Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0059

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0059 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 19x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,59
Spese generali (B)	1,74
Utili di impresa (C)	1,33
Prezzo totale (A + B + C)	14,66

Codice regionale: SAR19_PR.0042.0038.0060

Sottocapitolo: 0038 - CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR

Articolo: 0060 - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 24x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	14,39
Spese generali (B)	2,16
Utili di impresa (C)	1,66
Prezzo totale (A + B + C)	18,21

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0043

Capitolo: IMPIANTO CITOFOONICO, VIDEOCITOFOONICO E SEGNALAZIONE

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0001 - PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,62
Spese generali (B)	5,79
Utili di impresa (C)	4,44
Prezzo totale (A + B + C)	48,85

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0002 - PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per due moduli, dim. 118x215x45 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	43,88
Spese generali (B)	6,58
Utili di impresa (C)	5,05
Prezzo totale (A + B + C)	55,51

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0003 - PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,20
Spese generali (B)	4,23
Utili di impresa (C)	3,24
Prezzo totale (A + B + C)	35,67



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0004 - GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODLARE COMPONIBILE, completo di altoparlante e microfono amplificati con due potenziometri per regolazione microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,23
Spese generali (B)	6,33
Utili di impresa (C)	4,86
Prezzo totale (A + B + C)	53,42

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0005 - TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODLARE COMPONIBILE, con illuminazione a infrarossi; sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali Dim. 55x71x52 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	371,57
Spese generali (B)	55,74
Utili di impresa (C)	42,73
Prezzo totale (A + B + C)	470,04

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0006 - MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiama- ta; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per solo gruppo fonico. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,58
Spese generali (B)	2,19
Utili di impresa (C)	1,68
Prezzo totale (A + B + C)	18,45

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0007 - MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chia- mata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 1 pulsante. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,75
Spese generali (B)	4,01
Utili di impresa (C)	3,08
Prezzo totale (A + B + C)	33,84

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0008 - MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chia- mata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,59
Spese generali (B)	5,34
Utili di impresa (C)	4,09
Prezzo totale (A + B + C)	45,02

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0009 - MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chia- mata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	47,18
Spese generali (B)	7,08
Utili di impresa (C)	5,43
Prezzo totale (A + B + C)	59,69



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0010 - MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOICO MODULARE Componibile, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chia- mata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,87
Spese generali (B)	8,08
Utili di impresa (C)	6,20
Prezzo totale (A + B + C)	68,15

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0011 - MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SITEMA CITOFOINICO MODULARE Componibile, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illu- minato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gurppo fonico. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	63,90
Spese generali (B)	9,59
Utili di impresa (C)	7,35
Prezzo totale (A + B + C)	80,84

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0012 - MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SITEMA CITOFOINICO MODULARE Componibile, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illu- minato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	85,37
Spese generali (B)	12,81
Utili di impresa (C)	9,82
Prezzo totale (A + B + C)	108,00

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0013 - MODULO TELECAMERA PER SITEMA VIDEOCITOFOICO MODULARE Componibile, completo di telecamera con illuminazione a infrarossi; con obiettivo a inclinazione regola- bile; sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	347,52
Spese generali (B)	52,13
Utili di impresa (C)	39,97
Prezzo totale (A + B + C)	439,62

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0014 - MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFOINICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 1 pulsante. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,13
Spese generali (B)	2,87
Utili di impresa (C)	2,20
Prezzo totale (A + B + C)	24,20

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0015 - MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFOINICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 2 pulsanti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,06
Spese generali (B)	3,31
Utili di impresa (C)	2,54
Prezzo totale (A + B + C)	27,91



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0016 - MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 3 pulsanti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,19
Spese generali (B)	3,63
Utili di impresa (C)	2,78
Prezzo totale (A + B + C)	30,60

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0017 - MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 4 pulsanti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,48
Spese generali (B)	4,87
Utili di impresa (C)	3,74
Prezzo totale (A + B + C)	41,09

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0018 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,11
Spese generali (B)	3,92
Utili di impresa (C)	3,00
Prezzo totale (A + B + C)	33,03

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0019 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 moduli. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,55
Spese generali (B)	4,73
Utili di impresa (C)	3,63
Prezzo totale (A + B + C)	39,91

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0020 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 moduli. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,47
Spese generali (B)	5,77
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,66

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0021 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli a 1fila. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,44
Spese generali (B)	6,97
Utili di impresa (C)	5,34
Prezzo totale (A + B + C)	58,75



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0022 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 4 moduli per2 file. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,68
Spese generali (B)	7,00
Utili di impresa (C)	5,37
Prezzo totale (A + B + C)	59,05

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0023 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 6 moduli. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,99
Spese generali (B)	8,25
Utili di impresa (C)	6,32
Prezzo totale (A + B + C)	69,56

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0024 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 8 moduli. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	71,57
Spese generali (B)	10,74
Utili di impresa (C)	8,23
Prezzo totale (A + B + C)	90,54

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0025 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 9 moduli. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	79,63
Spese generali (B)	11,94
Utili di impresa (C)	9,16
Prezzo totale (A + B + C)	100,73

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0026 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 12 moduli. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	94,32
Spese generali (B)	14,15
Utili di impresa (C)	10,85
Prezzo totale (A + B + C)	119,32

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0027 - POSTO INTERNO CITOFONICO a parete con pulsante apriporta e luce scale. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,62
Spese generali (B)	3,69
Utili di impresa (C)	2,83
Prezzo totale (A + B + C)	31,14



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0028 - ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	55,87
Spese generali (B)	8,38
Utili di impresa (C)	6,43
Prezzo totale (A + B + C)	70,68

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0029 - ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	77,51
Spese generali (B)	11,63
Utili di impresa (C)	8,91
Prezzo totale (A + B + C)	98,05

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0030 - ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,33
Spese generali (B)	8,00
Utili di impresa (C)	6,13
Prezzo totale (A + B + C)	67,46

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0031 - ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	81,69
Spese generali (B)	12,25
Utili di impresa (C)	9,39
Prezzo totale (A + B + C)	103,33

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0032 - ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e rele' 28VA, 230V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,49
Spese generali (B)	15,82
Utili di impresa (C)	12,13
Prezzo totale (A + B + C)	133,44

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0033 - GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica a due ingressi. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	55,24
Spese generali (B)	8,29
Utili di impresa (C)	6,35
Prezzo totale (A + B + C)	69,88



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0034 - GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 videoportieri. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	194,38
Spese generali (B)	29,16
Utili di impresa (C)	22,35
Prezzo totale (A + B + C)	245,89

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0035 - GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 pulsantiere. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	143,21
Spese generali (B)	21,48
Utili di impresa (C)	16,47
Prezzo totale (A + B + C)	181,16

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0036 - POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 pollici, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	300,51
Spese generali (B)	45,08
Utili di impresa (C)	34,56
Prezzo totale (A + B + C)	380,15

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0037 - GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 50VA, 110/230V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	232,95
Spese generali (B)	34,94
Utili di impresa (C)	26,79
Prezzo totale (A + B + C)	294,68

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0038 - GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	119,89
Spese generali (B)	17,98
Utili di impresa (C)	13,79
Prezzo totale (A + B + C)	151,66

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0039 - IMPIANTO CITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna portamodulo, completa di scatola daincasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	117,62
Spese generali (B)	17,64
Utili di impresa (C)	13,53
Prezzo totale (A + B + C)	148,79



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0040 - IMPIANTO CITO FONICO BIFAMILIARE comprendente 2 citfoni interni a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; sca- tola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	133,91
Spese generali (B)	20,09
Utili di impresa (C)	15,40
Prezzo totale (A + B + C)	169,40

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0041 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE com-

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.318,83
Spese generali (B)	197,82
Utili di impresa (C)	151,67
Prezzo totale (A + B + C)	1.668,32

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0042 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE compren-

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.318,83
Spese generali (B)	197,82
Utili di impresa (C)	151,67
Prezzo totale (A + B + C)	1.668,32

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0043 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 20 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	107,47
Spese generali (B)	16,12
Utili di impresa (C)	12,36
Prezzo totale (A + B + C)	135,95

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0044 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 22 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	114,98
Spese generali (B)	17,25
Utili di impresa (C)	13,22
Prezzo totale (A + B + C)	145,45

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0045 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 24 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	122,97
Spese generali (B)	18,45
Utili di impresa (C)	14,14
Prezzo totale (A + B + C)	155,56



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0046 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 26 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	131,86
Spese generali (B)	19,78
Utili di impresa (C)	15,16
Prezzo totale (A + B + C)	166,80

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0047 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 28 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	137,50
Spese generali (B)	20,63
Utili di impresa (C)	15,81
Prezzo totale (A + B + C)	173,94

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0048 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 34 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	167,06
Spese generali (B)	25,06
Utili di impresa (C)	19,21
Prezzo totale (A + B + C)	211,33

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0049 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,39
Spese generali (B)	3,96
Utili di impresa (C)	3,04
Prezzo totale (A + B + C)	33,39

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0050 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,80
Spese generali (B)	4,47
Utili di impresa (C)	3,43
Prezzo totale (A + B + C)	37,70

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0051 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,82
Spese generali (B)	5,07
Utili di impresa (C)	3,89
Prezzo totale (A + B + C)	42,78



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0052 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,04
Spese generali (B)	5,56
Utili di impresa (C)	4,26
Prezzo totale (A + B + C)	46,86

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0053 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,07
Spese generali (B)	6,91
Utili di impresa (C)	5,30
Prezzo totale (A + B + C)	58,28

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0054 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	50,21
Spese generali (B)	7,53
Utili di impresa (C)	5,77
Prezzo totale (A + B + C)	63,51

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0055 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,97
Spese generali (B)	8,10
Utili di impresa (C)	6,21
Prezzo totale (A + B + C)	68,28

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0056 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	59,61
Spese generali (B)	8,94
Utili di impresa (C)	6,86
Prezzo totale (A + B + C)	75,41

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0057 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	45,68
Spese generali (B)	6,85
Utili di impresa (C)	5,25
Prezzo totale (A + B + C)	57,78



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0058 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	54,92
Spese generali (B)	8,24
Utili di impresa (C)	6,32
Prezzo totale (A + B + C)	69,48

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0059 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	65,24
Spese generali (B)	9,79
Utili di impresa (C)	7,50
Prezzo totale (A + B + C)	82,53

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0060

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0060 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 10 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	74,15
Spese generali (B)	11,12
Utili di impresa (C)	8,53
Prezzo totale (A + B + C)	93,80

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0061

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0061 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	81,67
Spese generali (B)	12,25
Utili di impresa (C)	9,39
Prezzo totale (A + B + C)	103,31

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0062 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 14 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,09
Spese generali (B)	13,51
Utili di impresa (C)	10,36
Prezzo totale (A + B + C)	113,96

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0063

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0063 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 16 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	98,57
Spese generali (B)	14,79
Utili di impresa (C)	11,34
Prezzo totale (A + B + C)	124,70



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0064

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0064 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 18 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	106,06
Spese generali (B)	15,91
Utili di impresa (C)	12,20
Prezzo totale (A + B + C)	134,17

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0065

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0065 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 20 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	116,38
Spese generali (B)	17,46
Utili di impresa (C)	13,38
Prezzo totale (A + B + C)	147,22

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0066 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 22 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,37
Spese generali (B)	18,66
Utili di impresa (C)	14,30
Prezzo totale (A + B + C)	157,33

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0067 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 24 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	133,29
Spese generali (B)	19,99
Utili di impresa (C)	15,33
Prezzo totale (A + B + C)	168,61

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0068 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 26 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	141,26
Spese generali (B)	21,19
Utili di impresa (C)	16,25
Prezzo totale (A + B + C)	178,70

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0069 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 28 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	147,82
Spese generali (B)	22,17
Utili di impresa (C)	17,00
Prezzo totale (A + B + C)	186,99



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0070 - VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COPONIBILE per pulsantiera da incasso ad una fila. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,24
Spese generali (B)	2,29
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,28

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0071 - VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COPONIBILE per pulsantiera da incasso a due file. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,65
Spese generali (B)	2,50
Utili di impresa (C)	1,92
Prezzo totale (A + B + C)	21,07

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0072

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0072 - CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONCO MODULARE COMPONIBILE, con ½ pulsanti ad una fila. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,49
Spese generali (B)	5,77
Utili di impresa (C)	4,43
Prezzo totale (A + B + C)	48,69

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0073 - CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONCO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,47
Spese generali (B)	6,37
Utili di impresa (C)	4,88
Prezzo totale (A + B + C)	53,72

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0074

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0074 - CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 4/10 pulsanti ad una fila. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,09
Spese generali (B)	7,81
Utili di impresa (C)	5,99
Prezzo totale (A + B + C)	65,89

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0075

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0075 - CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 12/24 pulsanti ad una fila. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	58,18
Spese generali (B)	8,73
Utili di impresa (C)	6,69
Prezzo totale (A + B + C)	73,60



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0076

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0076 - PORTALAMPADA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile per pulsantiera esclusa lalampada. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,21
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,32

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0077

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0077 - LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITOFONICO MOULARE Componibile, 15V 3W per portalampada per pulsantiera. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,18
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,50

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0078

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0078 - TARGHETTA PORTANOME PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile per frontali. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,85
Spese generali (B)	1,18
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,93

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0079

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0079 - TARGHETTA PORTACARTELLINO PER SISTEMA CITFONICO MODULARE Componibile, piccola con pulsante. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,59
Spese generali (B)	0,54
Utili di impresa (C)	0,41
Prezzo totale (A + B + C)	4,54

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0080

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0080 - TARGHETTA PORTACARTELLINO PER SISTEMA CITFONICO MODULARE Componibile, grande con pulsante. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,89
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,92

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0081

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0081 - TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,09
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,17



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0082

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0082 - CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	41,73
Spese generali (B)	6,26
Utili di impresa (C)	4,80
Prezzo totale (A + B + C)	52,79

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0083

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0083 - CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 12 a 20 tasti su due file. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,92
Spese generali (B)	11,84
Utili di impresa (C)	9,08
Prezzo totale (A + B + C)	99,84

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0001.0084

Sottocapitolo: 0001 - Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0084 - MODULO CIECO PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COMPONIBILE. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,09
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,38

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0001 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,26
Spese generali (B)	0,04
Utili di impresa (C)	0,03
Prezzo totale (A + B + C)	0,33

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0002 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,32
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,41

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0003 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,43
Spese generali (B)	0,06
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,54



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0004 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,49
Spese generali (B)	0,07
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,62

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0005 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,53
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,67

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0006 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,85
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,08

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0007 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,04
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,32

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0008 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,55
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,96

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0009 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,10
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,66



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0010 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,00
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,80

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0011 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,80
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,81

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0012 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,62
Spese generali (B)	0,69
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,84

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0013 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,94
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,51

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0014 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 51x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,08
Spese generali (B)	1,36
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,48

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0015 - CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 101x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,82
Spese generali (B)	2,67
Utili di impresa (C)	2,05
Prezzo totale (A + B + C)	22,54



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0016 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,47
Spese generali (B)	0,07
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,59

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0017 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,71
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,90

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0018 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 3x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,79
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,00

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0019 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,16
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,46

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0020 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,22
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,54

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0021 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,71
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,17



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0022 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,28
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,88

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0023 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,27
Spese generali (B)	0,49
Utili di impresa (C)	0,38
Prezzo totale (A + B + C)	4,14

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0024 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,93
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,97

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0025 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,95
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,26

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0026 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,59
Spese generali (B)	1,14
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,60

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0027 - CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x1. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,29
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,63



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0028 - CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 2 coppie. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,18
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,50

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0029 - CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 6 coppie. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,59
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,28

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0030 - CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 10 coppie. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,39
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,29

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0031 - CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 20 coppie. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,50
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,96

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0032 - CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 30 coppie. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,15
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	9,04

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0033 - CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 50 coppie. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,10
Spese generali (B)	1,67
Utili di impresa (C)	1,28
Prezzo totale (A + B + C)	14,05



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - Cavo telefonico

Articolo: 0034 - CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 100 coppie. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,26
Spese generali (B)	3,04
Utili di impresa (C)	2,33
Prezzo totale (A + B + C)	25,63

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Apparecchi di comando

Articolo: 0001 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,74
Spese generali (B)	1,46
Utili di impresa (C)	1,12
Prezzo totale (A + B + C)	12,32

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Apparecchi di comando

Articolo: 0002 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,74
Spese generali (B)	1,46
Utili di impresa (C)	1,12
Prezzo totale (A + B + C)	12,32

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Apparecchi di comando

Articolo: 0003 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,06
Spese generali (B)	1,06
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,93

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Apparecchi di comando

Articolo: 0004 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,28
Spese generali (B)	1,99
Utili di impresa (C)	1,53
Prezzo totale (A + B + C)	16,80

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Cavo coassiale

Articolo: 0001 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,04
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,32



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Cavo coassiale

Articolo: 0002 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,49
Spese generali (B)	0,22
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,88

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Cavo coassiale

Articolo: 0003 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,85
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,08

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Cavo coassiale

Articolo: 0004 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,96
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,21

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Cavo coassiale

Articolo: 0005 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,27
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,61

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Cavo coassiale

Articolo: 0006 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,40
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,30

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Cavo coassiale

Articolo: 0007 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,63
Spese generali (B)	1,29
Utili di impresa (C)	0,99
Prezzo totale (A + B + C)	10,91



Codice regionale: SAR19_PR.0043.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Cavo TV satellitare

Articolo: 0001 - CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,85
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,08

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Cavo TV satellitare

Articolo: 0002 - CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,05
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,33

Codice regionale: SAR19_PR.0043.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Cavo TV satellitare

Articolo: 0003 - CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,54
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	1,95

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0044

Capitolo: ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0001 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 38 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.295,27
Spese generali (B)	194,29
Utili di impresa (C)	148,96
Prezzo totale (A + B + C)	1.638,52

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0002 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 55 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.543,30
Spese generali (B)	231,50
Utili di impresa (C)	177,48
Prezzo totale (A + B + C)	1.952,28



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0003 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 105 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.559,34
Spese generali (B)	383,90
Utili di impresa (C)	294,32
Prezzo totale (A + B + C)	3.237,56

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0004 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare connipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 150 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.231,34
Spese generali (B)	484,70
Utili di impresa (C)	371,60
Prezzo totale (A + B + C)	4.087,64

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0005 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare connipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 210 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.146,40
Spese generali (B)	621,96
Utili di impresa (C)	476,84
Prezzo totale (A + B + C)	5.245,20

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0006 - CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare connipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 240 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.718,33
Spese generali (B)	707,75
Utili di impresa (C)	542,61
Prezzo totale (A + B + C)	5.968,69

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0007 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.680,86
Spese generali (B)	402,13
Utili di impresa (C)	308,30
Prezzo totale (A + B + C)	3.391,29



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0008 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.823,84
Spese generali (B)	423,58
Utili di impresa (C)	324,74
Prezzo totale (A + B + C)	3.572,16

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0009 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.002,57
Spese generali (B)	450,39
Utili di impresa (C)	345,30
Prezzo totale (A + B + C)	3.798,26

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0010 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.896,19
Spese generali (B)	584,43
Utili di impresa (C)	448,06
Prezzo totale (A + B + C)	4.928,68

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0011 - CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inossidabile AISI 316; Doppio attacco frangitorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7.270,00
Spese generali (B)	1.090,50
Utili di impresa (C)	836,05
Prezzo totale (A + B + C)	9.196,55

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0012 - CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inossidabile AISI 316; Doppio attacco frangitorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7.675,00
Spese generali (B)	1.151,25
Utili di impresa (C)	882,63
Prezzo totale (A + B + C)	9.708,88



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0013 - CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangitorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9.460,00
Spese generali (B)	1.419,00
Utili di impresa (C)	1.087,90
Prezzo totale (A + B + C)	11.966,90

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0014 - CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangitorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11.005,00
Spese generali (B)	1.650,75
Utili di impresa (C)	1.265,58
Prezzo totale (A + B + C)	13.921,33

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Bruciatore

Articolo: 0001 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 29.6 a 62 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	571,92
Spese generali (B)	85,79
Utili di impresa (C)	65,77
Prezzo totale (A + B + C)	723,48

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Bruciatore

Articolo: 0002 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 89 a 172 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	686,30
Spese generali (B)	102,95
Utili di impresa (C)	78,93
Prezzo totale (A + B + C)	868,18

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Bruciatore

Articolo: 0003 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 118 a 308 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	915,06
Spese generali (B)	137,26
Utili di impresa (C)	105,23
Prezzo totale (A + B + C)	1.157,55

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Bruciatore

Articolo: 0004 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 213 a 403 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.208,17
Spese generali (B)	181,23
Utili di impresa (C)	138,94
Prezzo totale (A + B + C)	1.528,34



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Bruciatore

Articolo: 0005 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 237 a 474 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.644,26
Spese generali (B)	246,64
Utili di impresa (C)	189,09
Prezzo totale (A + B + C)	2.079,99

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Bruciatore

Articolo: 0006 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 356 a 712 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.058,91
Spese generali (B)	308,84
Utili di impresa (C)	236,78
Prezzo totale (A + B + C)	2.604,53

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0001 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazione CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,39
Spese generali (B)	5,01
Utili di impresa (C)	3,84
Prezzo totale (A + B + C)	42,24

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0002 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm - 96 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,39
Spese generali (B)	5,01
Utili di impresa (C)	3,84
Prezzo totale (A + B + C)	42,24

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0003 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm - 112 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,26
Spese generali (B)	5,44
Utili di impresa (C)	4,17
Prezzo totale (A + B + C)	45,87

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0004 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, Certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm - 132 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,72
Spese generali (B)	5,36
Utili di impresa (C)	4,11
Prezzo totale (A + B + C)	45,19



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0005 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONENTI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm - 171 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	44,10
Spese generali (B)	6,62
Utili di impresa (C)	5,07
Prezzo totale (A + B + C)	55,79

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0006 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONENTI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm - 115 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,33
Spese generali (B)	6,35
Utili di impresa (C)	4,87
Prezzo totale (A + B + C)	53,55

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0007 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONENTI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm - 161 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	45,39
Spese generali (B)	6,81
Utili di impresa (C)	5,22
Prezzo totale (A + B + C)	57,42

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0008 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONENTI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,90
Spese generali (B)	7,94
Utili di impresa (C)	6,08
Prezzo totale (A + B + C)	66,92

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0009 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONENTI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm - 245 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	62,22
Spese generali (B)	9,33
Utili di impresa (C)	7,16
Prezzo totale (A + B + C)	78,71

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0010 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,00
Spese generali (B)	4,95
Utili di impresa (C)	3,80
Prezzo totale (A + B + C)	41,75



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0011 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm -96 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,94
Spese generali (B)	5,39
Utili di impresa (C)	4,13
Prezzo totale (A + B + C)	45,46

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0012 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm -112 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,58
Spese generali (B)	5,79
Utili di impresa (C)	4,44
Prezzo totale (A + B + C)	48,81

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0013 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm -132 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,14
Spese generali (B)	6,02
Utili di impresa (C)	4,62
Prezzo totale (A + B + C)	50,78

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0014 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm -171 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	45,09
Spese generali (B)	6,76
Utili di impresa (C)	5,19
Prezzo totale (A + B + C)	57,04

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0015 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm -115 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	48,03
Spese generali (B)	7,20
Utili di impresa (C)	5,52
Prezzo totale (A + B + C)	60,75

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0016 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm -161 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,13
Spese generali (B)	7,97
Utili di impresa (C)	6,11
Prezzo totale (A + B + C)	67,21



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0017 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm -190 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	55,62
Spese generali (B)	8,34
Utili di impresa (C)	6,40
Prezzo totale (A + B + C)	70,36

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0018 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm -245 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	62,76
Spese generali (B)	9,41
Utili di impresa (C)	7,22
Prezzo totale (A + B + C)	79,39

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0019 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,30
Spese generali (B)	2,00
Utili di impresa (C)	1,53
Prezzo totale (A + B + C)	16,83

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0020 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,87
Spese generali (B)	2,08
Utili di impresa (C)	1,60
Prezzo totale (A + B + C)	17,55

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0021 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm - 101 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,65
Spese generali (B)	2,05
Utili di impresa (C)	1,57
Prezzo totale (A + B + C)	17,27

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0022 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm - 121 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,73
Spese generali (B)	2,06
Utili di impresa (C)	1,58
Prezzo totale (A + B + C)	17,37



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0023 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONENTI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm - 149 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,02
Spese generali (B)	2,25
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	19,00

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0024 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONENTI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 566 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,36
Spese generali (B)	2,30
Utili di impresa (C)	1,77
Prezzo totale (A + B + C)	19,43

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0025 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONENTI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm - 152 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,66
Spese generali (B)	2,35
Utili di impresa (C)	1,80
Prezzo totale (A + B + C)	19,81

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0026 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONENTI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm - 188 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,23
Spese generali (B)	2,58
Utili di impresa (C)	1,98
Prezzo totale (A + B + C)	21,79

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0027 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONENTI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm - 150 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,31
Spese generali (B)	3,05
Utili di impresa (C)	2,34
Prezzo totale (A + B + C)	25,70

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0028 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONENTI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 690 mm - 182 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	21,80
Spese generali (B)	3,27
Utili di impresa (C)	2,51
Prezzo totale (A + B + C)	27,58



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0029 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONENTI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm - 224 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,10
Spese generali (B)	3,77
Utili di impresa (C)	2,89
Prezzo totale (A + B + C)	31,76

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0030 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONENTI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm - 126 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,88
Spese generali (B)	4,03
Utili di impresa (C)	3,09
Prezzo totale (A + B + C)	34,00

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0031 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,87
Spese generali (B)	2,53
Utili di impresa (C)	1,94
Prezzo totale (A + B + C)	21,34

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0032 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm -111 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,44
Spese generali (B)	2,62
Utili di impresa (C)	2,01
Prezzo totale (A + B + C)	22,07

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0033 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm -101 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,23
Spese generali (B)	2,58
Utili di impresa (C)	1,98
Prezzo totale (A + B + C)	21,79

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0034 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm -121 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,30
Spese generali (B)	2,60
Utili di impresa (C)	1,99
Prezzo totale (A + B + C)	21,89



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0035

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0035 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm -149 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18,59
Spese generali (B)	2,79
Utili di impresa (C)	2,14
Prezzo totale (A + B + C)	23,52

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0036

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0036 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 566 mm -125 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,02
Spese generali (B)	2,85
Utili di impresa (C)	2,19
Prezzo totale (A + B + C)	24,06

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0037

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0037 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm -152 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,23
Spese generali (B)	2,88
Utili di impresa (C)	2,21
Prezzo totale (A + B + C)	24,32

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0038

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0038 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm -188 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,87
Spese generali (B)	3,13
Utili di impresa (C)	2,40
Prezzo totale (A + B + C)	26,40

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0039

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0039 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm -150 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,95
Spese generali (B)	3,59
Utili di impresa (C)	2,75
Prezzo totale (A + B + C)	30,29

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0040

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0040 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 690 mm -182 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,46
Spese generali (B)	3,82
Utili di impresa (C)	2,93
Prezzo totale (A + B + C)	32,21



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0041 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm -224 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,74
Spese generali (B)	4,31
Utili di impresa (C)	3,31
Prezzo totale (A + B + C)	36,36

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0042 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm -126 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,74
Spese generali (B)	3,56
Utili di impresa (C)	2,73
Prezzo totale (A + B + C)	30,03

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0043 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 108 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,90
Spese generali (B)	2,39
Utili di impresa (C)	1,83
Prezzo totale (A + B + C)	20,12

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0044 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,12
Spese generali (B)	2,87
Utili di impresa (C)	2,20
Prezzo totale (A + B + C)	24,19

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0045

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0045 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 147 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,93
Spese generali (B)	2,99
Utili di impresa (C)	2,29
Prezzo totale (A + B + C)	25,21

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0046

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0046 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 167 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	21,55
Spese generali (B)	3,23
Utili di impresa (C)	2,48
Prezzo totale (A + B + C)	27,26



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0047

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0047 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 172 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,65
Spese generali (B)	3,10
Utili di impresa (C)	2,38
Prezzo totale (A + B + C)	26,13

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0048

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0048 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 193 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,08
Spese generali (B)	3,31
Utili di impresa (C)	2,54
Prezzo totale (A + B + C)	27,93

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0049

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0049 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,33
Spese generali (B)	3,35
Utili di impresa (C)	2,57
Prezzo totale (A + B + C)	28,25

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0050

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0050 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 217 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,40
Spese generali (B)	3,66
Utili di impresa (C)	2,81
Prezzo totale (A + B + C)	30,87

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0051

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0051 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 209 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,40
Spese generali (B)	3,66
Utili di impresa (C)	2,81
Prezzo totale (A + B + C)	30,87

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0003.0052

Sottocapitolo: 0003 - Radiatore

Articolo: 0052 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemlati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 240 W per elemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,13
Spese generali (B)	4,07
Utili di impresa (C)	3,12
Prezzo totale (A + B + C)	34,32



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0001 - VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/8"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,52
Spese generali (B)	2,03
Utili di impresa (C)	1,56
Prezzo totale (A + B + C)	17,11

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0002 - VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,50
Spese generali (B)	2,33
Utili di impresa (C)	1,78
Prezzo totale (A + B + C)	19,61

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0003 - VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,56
Spese generali (B)	4,43
Utili di impresa (C)	3,40
Prezzo totale (A + B + C)	37,39

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0004 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/8"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,51
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,83

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0005 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,16
Spese generali (B)	2,12
Utili di impresa (C)	1,63
Prezzo totale (A + B + C)	17,91

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0006 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,71
Spese generali (B)	4,16
Utili di impresa (C)	3,19
Prezzo totale (A + B + C)	35,06



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0007 - DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,26
Spese generali (B)	1,24
Utili di impresa (C)	0,95
Prezzo totale (A + B + C)	10,45

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0008 - VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,26
Spese generali (B)	1,84
Utili di impresa (C)	1,41
Prezzo totale (A + B + C)	15,51

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0009 - VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,65
Spese generali (B)	1,90
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,01

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0010 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,47
Spese generali (B)	1,87
Utili di impresa (C)	1,43
Prezzo totale (A + B + C)	15,77

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0011 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,34
Spese generali (B)	2,15
Utili di impresa (C)	1,65
Prezzo totale (A + B + C)	18,14

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0012 - VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,15
Spese generali (B)	4,67
Utili di impresa (C)	3,58
Prezzo totale (A + B + C)	39,40



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0013 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,90
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,56
Prezzo totale (A + B + C)	6,20

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0014 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,14
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	9,03

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0015 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x4

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,22
Spese generali (B)	1,38
Utili di impresa (C)	1,06
Prezzo totale (A + B + C)	11,66

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0016 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,73
Spese generali (B)	2,06
Utili di impresa (C)	1,58
Prezzo totale (A + B + C)	17,37

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0017 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,01
Spese generali (B)	2,55
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,52

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0018 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,74
Spese generali (B)	3,56
Utili di impresa (C)	2,73
Prezzo totale (A + B + C)	30,03



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0019 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x4

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,44
Spese generali (B)	1,57
Utili di impresa (C)	1,20
Prezzo totale (A + B + C)	13,21

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0020 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,72
Spese generali (B)	2,36
Utili di impresa (C)	1,81
Prezzo totale (A + B + C)	19,89

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0021 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,87
Spese generali (B)	3,13
Utili di impresa (C)	2,40
Prezzo totale (A + B + C)	26,40

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0022 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,31
Spese generali (B)	3,95
Utili di impresa (C)	3,03
Prezzo totale (A + B + C)	33,29

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0023 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x4

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,74
Spese generali (B)	2,51
Utili di impresa (C)	1,93
Prezzo totale (A + B + C)	21,18

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0024

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0024 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,37
Spese generali (B)	3,81
Utili di impresa (C)	2,92
Prezzo totale (A + B + C)	32,10



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0025

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0025 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,17
Spese generali (B)	4,83
Utili di impresa (C)	3,70
Prezzo totale (A + B + C)	40,70

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0026

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0026 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,75
Spese generali (B)	6,11
Utili di impresa (C)	4,69
Prezzo totale (A + B + C)	51,55

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0027

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0027 - CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,96
Spese generali (B)	4,19
Utili di impresa (C)	3,22
Prezzo totale (A + B + C)	35,37

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0028

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0028 - CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	34,81
Spese generali (B)	5,22
Utili di impresa (C)	4,00
Prezzo totale (A + B + C)	44,03

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0029

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0029 - CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,34
Spese generali (B)	5,90
Utili di impresa (C)	4,52
Prezzo totale (A + B + C)	49,76

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0030

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0030 - VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	353,88
Spese generali (B)	53,08
Utili di impresa (C)	40,70
Prezzo totale (A + B + C)	447,66



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0031

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0031 - VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	414,65
Spese generali (B)	62,20
Utili di impresa (C)	47,69
Prezzo totale (A + B + C)	524,54

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0032

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0032 - VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.165,28
Spese generali (B)	174,79
Utili di impresa (C)	134,01
Prezzo totale (A + B + C)	1.474,08

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0004.0033

Sottocapitolo: 0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0033 - VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.358,31
Spese generali (B)	203,75
Utili di impresa (C)	156,21
Prezzo totale (A + B + C)	1.718,27

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0001 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore monofase 220V a trevelocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 0.5 a 3.5 mc/ora, prevalenza max 5.1 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	114,38
Spese generali (B)	17,16
Utili di impresa (C)	13,15
Prezzo totale (A + B + C)	144,69

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0002 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore monofase 220V a trevelocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 0.5 a 4.5 mc/ora, prevalenza max 5.8 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	132,25
Spese generali (B)	19,84
Utili di impresa (C)	15,21
Prezzo totale (A + B + C)	167,30

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0003 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 8 mc/ora, prevalenza max 4 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	223,04
Spese generali (B)	33,46
Utili di impresa (C)	25,65
Prezzo totale (A + B + C)	282,15



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0004 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.3 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	251,64
Spese generali (B)	37,75
Utili di impresa (C)	28,94
Prezzo totale (A + B + C)	318,33

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0005 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 9 mc/ora, prevalenza max 6.6 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	275,95
Spese generali (B)	41,39
Utili di impresa (C)	31,73
Prezzo totale (A + B + C)	349,07

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0006 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 4 a 18 mc/ora, prevalenza max 9.2 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	514,73
Spese generali (B)	77,21
Utili di impresa (C)	59,19
Prezzo totale (A + B + C)	651,13

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0007 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 32 mc/ora, prevalenza max 11 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	743,50
Spese generali (B)	111,53
Utili di impresa (C)	85,50
Prezzo totale (A + B + C)	940,53

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0008 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 10 a 60 mc/ora, prevalenza max 16 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	857,88
Spese generali (B)	128,68
Utili di impresa (C)	98,66
Prezzo totale (A + B + C)	1.085,22

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0009 - CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzati in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvatore, a due velocità portata da 1 a 3 mc/ora, prevalenza max 4.4 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	321,71
Spese generali (B)	48,26
Utili di impresa (C)	37,00
Prezzo totale (A + B + C)	406,97



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0010 - CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzti in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvatore, a due velocità portata da 1 a 4 mc/ora, prevalenza max 5 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	383,18
Spese generali (B)	57,48
Utili di impresa (C)	44,07
Prezzo totale (A + B + C)	484,73

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0011 - CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzti in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvatore, a due velocità portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.2 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	529,03
Spese generali (B)	79,35
Utili di impresa (C)	60,84
Prezzo totale (A + B + C)	669,22

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0012 - CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 2 a 18 mc/ora, prevalenza max 5.3 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	972,26
Spese generali (B)	145,84
Utili di impresa (C)	111,81
Prezzo totale (A + B + C)	1.229,91

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0013 - CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 3 a 30 mc/ora, prevalenza max 6.5 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.201,03
Spese generali (B)	180,15
Utili di impresa (C)	138,12
Prezzo totale (A + B + C)	1.519,30

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0014 - CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocorpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 6 a 40 mc/ora, prevalenza max 9.3 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.830,14
Spese generali (B)	274,52
Utili di impresa (C)	210,47
Prezzo totale (A + B + C)	2.315,13

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Circolatore

Articolo: 0015 - CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocorpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 60 mc/ora, prevalenza max 15.5 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.287,67
Spese generali (B)	343,15
Utili di impresa (C)	263,08
Prezzo totale (A + B + C)	2.893,90



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0001 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	707,74
Spese generali (B)	106,16
Utili di impresa (C)	81,39
Prezzo totale (A + B + C)	895,29

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0002 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	900,78
Spese generali (B)	135,12
Utili di impresa (C)	103,59
Prezzo totale (A + B + C)	1.139,49

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0003 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.286,81
Spese generali (B)	193,02
Utili di impresa (C)	147,98
Prezzo totale (A + B + C)	1.627,81

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0004 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.973,11
Spese generali (B)	295,97
Utili di impresa (C)	226,91
Prezzo totale (A + B + C)	2.495,99

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0005 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.094,65
Spese generali (B)	314,20
Utili di impresa (C)	240,89
Prezzo totale (A + B + C)	2.649,74

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0006 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.788,10
Spese generali (B)	418,22
Utili di impresa (C)	320,63
Prezzo totale (A + B + C)	3.526,95



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0007 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 1500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.063,00
Spese generali (B)	309,45
Utili di impresa (C)	237,25
Prezzo totale (A + B + C)	2.609,70

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0008 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 1500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.523,00
Spese generali (B)	378,45
Utili di impresa (C)	290,15
Prezzo totale (A + B + C)	3.191,60

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0009 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.342,00
Spese generali (B)	351,30
Utili di impresa (C)	269,33
Prezzo totale (A + B + C)	2.962,63

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0010 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.885,00
Spese generali (B)	432,75
Utili di impresa (C)	331,78
Prezzo totale (A + B + C)	3.649,53

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0011 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.798,00
Spese generali (B)	419,70
Utili di impresa (C)	321,77
Prezzo totale (A + B + C)	3.539,47



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Serbatoio

Articolo: 0012 - SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompiammina terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.540,00
Spese generali (B)	531,00
Utili di impresa (C)	407,10
Prezzo totale (A + B + C)	4.478,10

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0001 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambiotermico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	271,66
Spese generali (B)	40,75
Utili di impresa (C)	31,24
Prezzo totale (A + B + C)	343,65

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0002 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambiotermico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	293,11
Spese generali (B)	43,97
Utili di impresa (C)	33,71
Prezzo totale (A + B + C)	370,79

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0003 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambiotermico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	328,85
Spese generali (B)	49,33
Utili di impresa (C)	37,82
Prezzo totale (A + B + C)	416,00

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0004 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambiotermico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	353,88
Spese generali (B)	53,08
Utili di impresa (C)	40,70
Prezzo totale (A + B + C)	447,66



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0005 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambiotermico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	486,13
Spese generali (B)	72,92
Utili di impresa (C)	55,91
Prezzo totale (A + B + C)	614,96

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0006 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambiotermico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	521,87
Spese generali (B)	78,28
Utili di impresa (C)	60,02
Prezzo totale (A + B + C)	660,17

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0007 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	250,21
Spese generali (B)	37,53
Utili di impresa (C)	28,77
Prezzo totale (A + B + C)	316,51

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0008 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	275,24
Spese generali (B)	41,29
Utili di impresa (C)	31,65
Prezzo totale (A + B + C)	348,18

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0009 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	310,98
Spese generali (B)	46,65
Utili di impresa (C)	35,76
Prezzo totale (A + B + C)	393,39



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0010 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	343,15
Spese generali (B)	51,47
Utili di impresa (C)	39,46
Prezzo totale (A + B + C)	434,08

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0011 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	464,69
Spese generali (B)	69,70
Utili di impresa (C)	53,44
Prezzo totale (A + B + C)	587,83

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0012 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	504,00
Spese generali (B)	75,60
Utili di impresa (C)	57,96
Prezzo totale (A + B + C)	637,56

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Griglia e/o bocchetta

Articolo: 0001 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	71,00
Spese generali (B)	10,65
Utili di impresa (C)	8,17
Prezzo totale (A + B + C)	89,82

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Griglia e/o bocchetta

Articolo: 0002 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su telaio estraibile dimensioni 400 x 300 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,64
Spese generali (B)	11,80
Utili di impresa (C)	9,04
Prezzo totale (A + B + C)	99,48

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Griglia e/o bocchetta

Articolo: 0003 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,30
Spese generali (B)	15,05
Utili di impresa (C)	11,54
Prezzo totale (A + B + C)	126,89



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Griglia e/o bocchetta

Articolo: 0004 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	119,50
Spese generali (B)	17,93
Utili di impresa (C)	13,74
Prezzo totale (A + B + C)	151,17

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Griglia e/o bocchetta

Articolo: 0005 - BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 300 x 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	50,50
Spese generali (B)	7,58
Utili di impresa (C)	5,81
Prezzo totale (A + B + C)	63,89

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Griglia e/o bocchetta

Articolo: 0006 - BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	56,40
Spese generali (B)	8,46
Utili di impresa (C)	6,49
Prezzo totale (A + B + C)	71,35

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Griglia e/o bocchetta

Articolo: 0007 - BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	63,50
Spese generali (B)	9,53
Utili di impresa (C)	7,30
Prezzo totale (A + B + C)	80,33

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Griglia e/o bocchetta

Articolo: 0008 - BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	97,50
Spese generali (B)	14,63
Utili di impresa (C)	11,21
Prezzo totale (A + B + C)	123,34

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Regolatore, sonda e tappo

Articolo: 0001 - REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	493,29
Spese generali (B)	73,99
Utili di impresa (C)	56,73
Prezzo totale (A + B + C)	624,01



Codice regionale: SAR19_PR.0044.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Regolatore, sonda e tappo

Articolo: 0002 - SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	92,94
Spese generali (B)	13,94
Utili di impresa (C)	10,69
Prezzo totale (A + B + C)	117,57

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Regolatore, sonda e tappo

Articolo: 0003 - SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di regolazione elettronico

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	71,50
Spese generali (B)	10,73
Utili di impresa (C)	8,22
Prezzo totale (A + B + C)	90,45

Codice regionale: SAR19_PR.0044.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Regolatore, sonda e tappo

Articolo: 0004 - TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,25
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,85

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0045

Capitolo: IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0001 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	166,00
Spese generali (B)	24,90
Utili di impresa (C)	19,09
Prezzo totale (A + B + C)	209,99

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0002 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	329,00
Spese generali (B)	49,35
Utili di impresa (C)	37,84
Prezzo totale (A + B + C)	416,19



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0003 - Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimension cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	169,00
Spese generali (B)	25,35
Utili di impresa (C)	19,44
Prezzo totale (A + B + C)	213,79

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0004 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 65x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2" - UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	377,00
Spese generali (B)	56,55
Utili di impresa (C)	43,36
Prezzo totale (A + B + C)	476,91

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0005 - IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	211,00
Spese generali (B)	31,65
Utili di impresa (C)	24,27
Prezzo totale (A + B + C)	266,92

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0006 - IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2" - UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	385,00
Spese generali (B)	57,75
Utili di impresa (C)	44,28
Prezzo totale (A + B + C)	487,03

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0007 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base In ghisa EN-GJL-250 secondo UNI EN 1503-3; sbocco in ottone EN 1982 e tappo. Diametro nominale DN 50, sbocco filettato UNI 45, h=490

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	169,00
Spese generali (B)	25,35
Utili di impresa (C)	19,44
Prezzo totale (A + B + C)	213,79



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0008 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI EN 14339, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base In ghisa EN-GJL-250 secondo UNI EN 1503-3; sbocco in ottone EN 1982 e tappo. Diametro nominale DN 50, sbocco baionetta DN 50, h=500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	175,00
Spese generali (B)	26,25
Utili di impresa (C)	20,13
Prezzo totale (A + B + C)	221,38

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0009 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI EN 14339, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1. Diametro nominale DN 70 (65), sbocco filettato UNI 70, h=490

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	219,00
Spese generali (B)	32,85
Utili di impresa (C)	25,19
Prezzo totale (A + B + C)	277,04

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0010 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1. Diametro nominale DN 70 (65), sbocco baionetta DN 70, h=500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	229,00
Spese generali (B)	34,35
Utili di impresa (C)	26,34
Prezzo totale (A + B + C)	289,69

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0011 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1. Diametro nominale DN 80, sbocco filettato UNI 70, h=470

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	229,00
Spese generali (B)	34,35
Utili di impresa (C)	26,34
Prezzo totale (A + B + C)	289,69

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0012 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1. Diametro nominale DN 80, sbocco baionetta DN 70, h=510

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	229,00
Spese generali (B)	34,35
Utili di impresa (C)	26,34
Prezzo totale (A + B + C)	289,69



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0013 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate,, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa Dotato di scarico automatico antigelo; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	263,00
Spese generali (B)	39,45
Utili di impresa (C)	30,25
Prezzo totale (A + B + C)	332,70

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0014 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70. Dotato di scarico automatico antigelo; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000,

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	304,00
Spese generali (B)	45,60
Utili di impresa (C)	34,96
Prezzo totale (A + B + C)	384,56

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0015 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	337,00
Spese generali (B)	50,55
Utili di impresa (C)	38,76
Prezzo totale (A + B + C)	426,31

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0016 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	396,00
Spese generali (B)	59,40
Utili di impresa (C)	45,54
Prezzo totale (A + B + C)	500,94

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0017 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	359,00
Spese generali (B)	53,85
Utili di impresa (C)	41,29
Prezzo totale (A + B + C)	454,14

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0018 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	415,00
Spese generali (B)	62,25
Utili di impresa (C)	47,73
Prezzo totale (A + B + C)	524,98



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0019 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	422,00
Spese generali (B)	63,30
Utili di impresa (C)	48,53
Prezzo totale (A + B + C)	533,83

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0020 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	480,00
Spese generali (B)	72,00
Utili di impresa (C)	55,20
Prezzo totale (A + B + C)	607,20

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0021 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	550,00
Spese generali (B)	82,50
Utili di impresa (C)	63,25
Prezzo totale (A + B + C)	695,75

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0022 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	632,00
Spese generali (B)	94,80
Utili di impresa (C)	72,68
Prezzo totale (A + B + C)	799,48

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0023 - GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 50 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,00
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,48

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0024 - GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 70 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0025 - GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 80 e attacco rete DN 50 o DN 70

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,00
Spese generali (B)	6,90
Utili di impresa (C)	5,29
Prezzo totale (A + B + C)	58,19

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0026 - GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 100 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	72,00
Spese generali (B)	10,80
Utili di impresa (C)	8,28
Prezzo totale (A + B + C)	91,08

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0027 - GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 150 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	140,00
Spese generali (B)	21,00
Utili di impresa (C)	16,10
Prezzo totale (A + B + C)	177,10

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Naspo

Articolo: 0001 - NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola asfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	346,00
Spese generali (B)	51,90
Utili di impresa (C)	39,79
Prezzo totale (A + B + C)	437,69

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Naspo

Articolo: 0002 - NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola asfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	371,00
Spese generali (B)	55,65
Utili di impresa (C)	42,67
Prezzo totale (A + B + C)	469,32



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Naspo

Articolo: 0003 - NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola asfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	396,00
Spese generali (B)	59,40
Utili di impresa (C)	45,54
Prezzo totale (A + B + C)	500,94

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0001 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0002 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 2"+1/2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	202,00
Spese generali (B)	30,30
Utili di impresa (C)	23,23
Prezzo totale (A + B + C)	255,53

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0003 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 2"+1/2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	224,00
Spese generali (B)	33,60
Utili di impresa (C)	25,76
Prezzo totale (A + B + C)	283,36

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0004 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 3"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	301,00
Spese generali (B)	45,15
Utili di impresa (C)	34,62
Prezzo totale (A + B + C)	380,77



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0005 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 3"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	370,00
Spese generali (B)	55,50
Utili di impresa (C)	42,55
Prezzo totale (A + B + C)	468,05

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0006 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	405,00
Spese generali (B)	60,75
Utili di impresa (C)	46,58
Prezzo totale (A + B + C)	512,33

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0007 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	501,00
Spese generali (B)	75,15
Utili di impresa (C)	57,62
Prezzo totale (A + B + C)	633,77

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0008 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	202,00
Spese generali (B)	30,30
Utili di impresa (C)	23,23
Prezzo totale (A + B + C)	255,53

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0009 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 65

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	242,00
Spese generali (B)	36,30
Utili di impresa (C)	27,83
Prezzo totale (A + B + C)	306,13

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0010 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 65

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	281,25
Spese generali (B)	42,19
Utili di impresa (C)	32,34
Prezzo totale (A + B + C)	355,78



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0011 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	345,00
Spese generali (B)	51,75
Utili di impresa (C)	39,68
Prezzo totale (A + B + C)	436,43

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0012 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	404,00
Spese generali (B)	60,60
Utili di impresa (C)	46,46
Prezzo totale (A + B + C)	511,06

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0013 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	449,00
Spese generali (B)	67,35
Utili di impresa (C)	51,64
Prezzo totale (A + B + C)	567,99

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0014 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	546,00
Spese generali (B)	81,90
Utili di impresa (C)	62,79
Prezzo totale (A + B + C)	690,69

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0015 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, DN 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.293,00
Spese generali (B)	193,95
Utili di impresa (C)	148,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.635,65

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0016 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 3 idranti, DN 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.402,50
Spese generali (B)	210,38
Utili di impresa (C)	161,29
Prezzo totale (A + B + C)	1.774,17



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0017 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 4 idranti, DN 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.771,00
Spese generali (B)	265,65
Utili di impresa (C)	203,67
Prezzo totale (A + B + C)	2.240,32

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0018 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, DN 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.676,00
Spese generali (B)	251,40
Utili di impresa (C)	192,74
Prezzo totale (A + B + C)	2.120,14

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0019 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 3 idranti, DN 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.011,00
Spese generali (B)	301,65
Utili di impresa (C)	231,27
Prezzo totale (A + B + C)	2.543,92

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0020 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 4 idranti, DN 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.154,00
Spese generali (B)	323,10
Utili di impresa (C)	247,71
Prezzo totale (A + B + C)	2.724,81

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0001 - CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7A12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo e' conforme all'enorme UNI EN 54-2.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	189,70
Spese generali (B)	28,46
Utili di impresa (C)	21,82
Prezzo totale (A + B + C)	239,98

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0002 - CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo e' conforme all'enorme UNI EN 54-2.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	264,23
Spese generali (B)	39,63
Utili di impresa (C)	30,39
Prezzo totale (A + B + C)	334,25



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0003 - CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite rele' programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4 uscite rele'; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc - 2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54 parte 2- 4.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	518,12
Spese generali (B)	77,72
Utili di impresa (C)	59,58
Prezzo totale (A + B + C)	655,42

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0004 - CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La centrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO sensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più rele' di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vcc-12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	884,59
Spese generali (B)	132,69
Utili di impresa (C)	101,73
Prezzo totale (A + B + C)	1.119,01

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0005 - CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LINEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vcc-2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.654,24
Spese generali (B)	248,14
Utili di impresa (C)	190,24
Prezzo totale (A + B + C)	2.092,62

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0006 - BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con rele' incorporato

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	49,89
Spese generali (B)	7,48
Utili di impresa (C)	5,74
Prezzo totale (A + B + C)	63,11

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0007 - RILEVATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	65,42
Spese generali (B)	9,81
Utili di impresa (C)	7,52
Prezzo totale (A + B + C)	82,75



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0008 - RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFILO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: $m=0.16dBm$ 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,13
Spese generali (B)	5,42
Utili di impresa (C)	4,16
Prezzo totale (A + B + C)	45,71

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0009 - RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	51,15
Spese generali (B)	7,67
Utili di impresa (C)	5,88
Prezzo totale (A + B + C)	64,70

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0010 - RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore e' in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: $dT=5^{\circ}C/min$; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	51,15
Spese generali (B)	7,67
Utili di impresa (C)	5,88
Prezzo totale (A + B + C)	64,70

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0011 - RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	89,74
Spese generali (B)	13,46
Utili di impresa (C)	10,32
Prezzo totale (A + B + C)	113,52

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0012 - RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; portata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	450,12
Spese generali (B)	67,52
Utili di impresa (C)	51,76
Prezzo totale (A + B + C)	569,40



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0013 - RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita rele': NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	70,03
Spese generali (B)	10,50
Utili di impresa (C)	8,05
Prezzo totale (A + B + C)	88,58

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0014 - RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCTA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita rele': NA- NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	70,03
Spese generali (B)	10,50
Utili di impresa (C)	8,05
Prezzo totale (A + B + C)	88,58

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0015 - PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMORIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio: e' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perche' questo si rompa ed azioni lo switch interno; per il ripristino occorre sostituire il vetrino; l'accensione del led rosso indica lo stato di allarme. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni(L x A x P): 110 x 110 x 42 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,41
Spese generali (B)	2,31
Utili di impresa (C)	1,77
Prezzo totale (A + B + C)	19,49

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0016 - PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. E' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perche' questo si rompa e azioni uno switch interno. L'allarme e' segnalato da un led rosso lampeggiante. Per il ripristino deve essere sostituito il vetrino. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	50,37
Spese generali (B)	7,56
Utili di impresa (C)	5,79
Prezzo totale (A + B + C)	63,72

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0017 - PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Effettuando una pressione sulla parte centrale del vetro, questo si sposterà verso l'interno azionando lo switch. L'allarme e' segnalato da un led rosso lampeggiante. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	50,37
Spese generali (B)	7,56
Utili di impresa (C)	5,79
Prezzo totale (A + B + C)	63,72



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0018 - CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,06
Spese generali (B)	7,96
Utili di impresa (C)	6,10
Prezzo totale (A + B + C)	67,12

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0019 - TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	56,75
Spese generali (B)	8,51
Utili di impresa (C)	6,53
Prezzo totale (A + B + C)	71,79

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0020 - FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOC-

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	51,38
Spese generali (B)	7,71
Utili di impresa (C)	5,91
Prezzo totale (A + B + C)	65,00

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0021 - FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	71,94
Spese generali (B)	10,79
Utili di impresa (C)	8,27
Prezzo totale (A + B + C)	91,00

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0022 - COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Può essere impiegato in qualsiasi impianto anticendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti CONferma e SELezione; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	222,42
Spese generali (B)	33,36
Utili di impresa (C)	25,58
Prezzo totale (A + B + C)	281,36



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Centralina, rilevatore ed accessori

Articolo: 0023 - SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	97,99
Spese generali (B)	14,70
Utili di impresa (C)	11,27
Prezzo totale (A + B + C)	123,96

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0001 - Estintore portatile a polvere per Estintore portatile a polvere "EN 3" CLASSE 13A 89BC Completo di gancio a muro, dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	47,00
Spese generali (B)	7,05
Utili di impresa (C)	5,41
Prezzo totale (A + B + C)	59,46

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0002 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	85,00
Spese generali (B)	12,75
Utili di impresa (C)	9,78
Prezzo totale (A + B + C)	107,53

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0003 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	63,00
Spese generali (B)	9,45
Utili di impresa (C)	7,25
Prezzo totale (A + B + C)	79,70

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0004 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	96,00
Spese generali (B)	14,40
Utili di impresa (C)	11,04
Prezzo totale (A + B + C)	121,44



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0005 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	108,00
Spese generali (B)	16,20
Utili di impresa (C)	12,42
Prezzo totale (A + B + C)	136,62

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0006 - Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 55B. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	110,00
Spese generali (B)	16,50
Utili di impresa (C)	12,65
Prezzo totale (A + B + C)	139,15

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0007 - Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	167,00
Spese generali (B)	25,05
Utili di impresa (C)	19,21
Prezzo totale (A + B + C)	211,26

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0008 - Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 30 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	442,00
Spese generali (B)	66,30
Utili di impresa (C)	50,83
Prezzo totale (A + B + C)	559,13

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0009 - Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	532,00
Spese generali (B)	79,80
Utili di impresa (C)	61,18
Prezzo totale (A + B + C)	672,98



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0010 - Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	987,00
Spese generali (B)	148,05
Utili di impresa (C)	113,51
Prezzo totale (A + B + C)	1.248,56

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0011 - Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.008,00
Spese generali (B)	151,20
Utili di impresa (C)	115,92
Prezzo totale (A + B + C)	1.275,12

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0012 - Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa dicartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,50
Spese generali (B)	5,63
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,44

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0013 - Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,50
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,96

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0014 - Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.477,00
Spese generali (B)	221,55
Utili di impresa (C)	169,86
Prezzo totale (A + B + C)	1.868,41

Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0015 - Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.643,00
Spese generali (B)	246,45
Utili di impresa (C)	188,95
Prezzo totale (A + B + C)	2.078,40



Codice regionale: SAR19_PR.0045.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Estintore ed accessori

Articolo: 0016 - Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg.
54, CLASSE B1C

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.822,00
Spese generali (B)	423,30
Utili di impresa (C)	324,53
Prezzo totale (A + B + C)	3.569,83

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0046

Capitolo: NOLI CON ONERI

Codice regionale: SAR19_PR.0046.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Attrezzature

Articolo: 0001 - Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento,compresa la manodopera per il funzionamento.
Con motore da 2 hp

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	54,99
Spese generali (B)	8,25
Utili di impresa (C)	6,32
Prezzo totale (A + B + C)	69,56

Codice regionale: SAR19_PR.0046.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Macchinari

Articolo: 0001 - MOTOCARRO, portata fino a 1 mc

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	13,00
Spese generali (B)	1,95
Utili di impresa (C)	1,50
Prezzo totale (A + B + C)	16,45

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0047

Capitolo: MATERIALI PER COPERTURE

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tegole

Articolo: 0001 - TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,89
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,12

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tegole

Articolo: 0002 - Tegole in cemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,84
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,07



Codice regionale: SAR19_PR.0047.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 - Tegole
Articolo: 0003 - TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,93
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,18

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 - Tegole
Articolo: 0004 - TEGOLE PORTOGHESI IN GRES CERAMICO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,20
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,52

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 - Tegole
Articolo: 0005 - COPPO tegola tipo latino dim. 330x420 mm di qualsiasi colore

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,50
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,90

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 - Tegole
Articolo: 0006 - COPPO tegola tipo del borgo dim. 450x420 mm di qualsiasi colore

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,40
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,30

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 - Lastre
Articolo: 0001 - LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,30
Spese generali (B)	1,10
Utili di impresa (C)	0,84
Prezzo totale (A + B + C)	9,24

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 - Lastre
Articolo: 0002 - LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 verniciate

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,50
Spese generali (B)	1,58
Utili di impresa (C)	1,21
Prezzo totale (A + B + C)	13,29



Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0003 - LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,00
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,39

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0004 - LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 verniciate

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,20
Spese generali (B)	1,83
Utili di impresa (C)	1,40
Prezzo totale (A + B + C)	15,43

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0005 - LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,80
Spese generali (B)	1,17
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,87

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0006 - LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 verniciate

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0007 - LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,00
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,65

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0008 - LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 verniciate

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,70
Spese generali (B)	1,91
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,07



Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0009 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,70
Spese generali (B)	3,41
Utili di impresa (C)	2,61
Prezzo totale (A + B + C)	28,72

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0010 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,90
Spese generali (B)	4,04
Utili di impresa (C)	3,09
Prezzo totale (A + B + C)	34,03

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0011 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	31,00
Spese generali (B)	4,65
Utili di impresa (C)	3,57
Prezzo totale (A + B + C)	39,22

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0012 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,80
Spese generali (B)	4,02
Utili di impresa (C)	3,08
Prezzo totale (A + B + C)	33,90

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0013 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 6/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	31,00
Spese generali (B)	4,65
Utili di impresa (C)	3,57
Prezzo totale (A + B + C)	39,22



Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0014 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 8/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	35,10
Spese generali (B)	5,27
Utili di impresa (C)	4,04
Prezzo totale (A + B + C)	44,41

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0015 - Kit Linea antiscivolo inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da 10 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune campata 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	820,00
Spese generali (B)	123,00
Utili di impresa (C)	94,30
Prezzo totale (A + B + C)	1.037,30

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0016 - Kit Linea antiscivolo inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da 15 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune campata 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	866,00
Spese generali (B)	129,90
Utili di impresa (C)	99,59
Prezzo totale (A + B + C)	1.095,49

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0017 - Kit Linea antiscivolo deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVK10 altezza 400 mm TLVK15 Fune da 10 ml. Fune da 15 ml. 550,00 n° 1 fune inox campata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale installazione, uso e manutenzione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	504,00
Spese generali (B)	75,60
Utili di impresa (C)	57,96
Prezzo totale (A + B + C)	637,56

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Lastre

Articolo: 0018 - Kit Linea antiscivolo deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVK10 altezza 400 mm TLVK15 Fune da 15 ml. n° 1 fune inox campata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale installazione, uso e manutenzione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	550,00
Spese generali (B)	82,50
Utili di impresa (C)	63,25
Prezzo totale (A + B + C)	695,75



Codice regionale: SAR19_PR.0047.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0001 - PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio naturale.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	48,50
Spese generali (B)	7,28
Utili di impresa (C)	5,58
Prezzo totale (A + B + C)	61,36

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0002 - PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	53,60
Spese generali (B)	8,04
Utili di impresa (C)	6,16
Prezzo totale (A + B + C)	67,80

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0003 - PANNELLO ISOLANTE tipo Isolo EPS 150, $\lambda = 0,034$ W/mK a 10° C sp. 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,70
Spese generali (B)	2,96
Utili di impresa (C)	2,27
Prezzo totale (A + B + C)	24,93

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0004 - PANNELLO ISOLANTE tipo Isolo EPS 150, $\lambda = 0,034$ W/mK a 10° C sp. 80 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,90
Spese generali (B)	3,74
Utili di impresa (C)	2,86
Prezzo totale (A + B + C)	31,50

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0005 - PANNELLO ISOLANTE tipo Isolo Legno lana di legno mineralizzata, $\lambda = 0,067$ W/mK sp. 20 mm 10 kg./mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,40
Spese generali (B)	2,01
Utili di impresa (C)	1,54
Prezzo totale (A + B + C)	16,95

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0006 - PANNELLO ISOLANTE tipo Isolo Legno lana di legno mineralizzata, $\lambda = 0,067$ W/mK sp. 40 mm 16 kg./mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,70
Spese generali (B)	2,81
Utili di impresa (C)	2,15
Prezzo totale (A + B + C)	23,66



Codice regionale: SAR19_PR.0047.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0007 - Freno al vapore tipo Wallint T3 2 bande adesive R

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,45
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,10

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0008 - Membrana traspirante consigliata per solai in legno tipo Permo Strong 2 bande ades. R3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,85
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,61

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0009 - Membrana traspirante consigliata per solai in cls tipo Permo Ultra 2 bande ades. per fissaggio tegole con cordoli di malta

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,25
Spese generali (B)	0,79
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,64

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - PARAPASSERI

Articolo: 0001 - Parapasseri per tipo Coppo del Borgo con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 20 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,80
Spese generali (B)	2,37
Utili di impresa (C)	1,82
Prezzo totale (A + B + C)	19,99

Codice regionale: SAR19_PR.0047.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - PARAPASSERI

Articolo: 0002 - Parapasseri per tipo Coppo del Borgo con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 50 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,90
Spese generali (B)	2,69
Utili di impresa (C)	2,06
Prezzo totale (A + B + C)	22,65

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0048

Capitolo: GUAINE E RIVESTIMENTI

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Idrorepellente

Articolo: 0001 - IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	15,80
Spese generali (B)	2,37
Utili di impresa (C)	1,82
Prezzo totale (A + B + C)	19,99



Codice regionale: SAR19_PR.0048.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Idrorepellente

Articolo: 0002 - IDROREPELLENTE SILICONICO ALL'ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	10,00
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,65

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Idrorepellente

Articolo: 0003 - IMPREGNANTE IDROREPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	12,80
Spese generali (B)	1,92
Utili di impresa (C)	1,47
Prezzo totale (A + B + C)	16,19

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Tempera

Articolo: 0001 - TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	1,75
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,21

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Tempera

Articolo: 0002 - PITTURA idrorepellente e traspirante ai SILOSSANI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Tempera

Articolo: 0003 - RIVESTIMENTO RASATO, idrorepellente e traspirante ai Silossani

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Tempera

Articolo: 0004 - RIVESTIMENTO RUSTICO, idrorepellente e traspirante ai Silossani

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	5,00
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,33



Codice regionale: SAR19_PR.0048.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Idropittura

Articolo: 0001 - IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	2,78
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,52

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Idropittura

Articolo: 0002 - IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	5,70
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,22

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Idropittura

Articolo: 0003 - IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	6,20
Spese generali (B)	0,93
Utili di impresa (C)	0,71
Prezzo totale (A + B + C)	7,84

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0001 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	4,55
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,75

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0002 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	5,20
Spese generali (B)	0,78
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,58

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0003 - RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	5,20
Spese generali (B)	0,78
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,58



Codice regionale: SAR19_PR.0048.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0004 - RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	5,90
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,47

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0005 - RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	6,00
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,59

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0006 - RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	5,90
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,47

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0007 - RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	32,80
Spese generali (B)	4,92
Utili di impresa (C)	3,77
Prezzo totale (A + B + C)	41,49

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0008 - RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	32,80
Spese generali (B)	4,92
Utili di impresa (C)	3,77
Prezzo totale (A + B + C)	41,49

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Fissativo

Articolo: 0001 - FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	7,00
Spese generali (B)	1,05
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,86



Codice regionale: SAR19_PR.0048.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Fissativo

Articolo: 0002 - FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmentto, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	9,50
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	12,02

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Fissativo

Articolo: 0003 - FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	5,50
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,96

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Antimuffa

Articolo: 0001 - LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, traspaente, per il risanamento di superfici degradate

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	4,20
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,31

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Antimuffa

Articolo: 0002 - ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Indurente

Articolo: 0001 - INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in cotto, lapidei etc..

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0048.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Diluente

Articolo: 0001 - DILUENTE SPECIFICO per vernici epossidiche

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	12,90
Spese generali (B)	1,94
Utili di impresa (C)	1,48
Prezzo totale (A + B + C)	16,32



Codice regionale: SAR19_PR.0048.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Vernice

Articolo: 0001 - VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	32,80
Spese generali (B)	4,92
Utili di impresa (C)	3,77
Prezzo totale (A + B + C)	41,49

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0049

Capitolo: APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0001 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	226,00
Spese generali (B)	33,90
Utili di impresa (C)	25,99
Prezzo totale (A + B + C)	285,89

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0002 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	272,00
Spese generali (B)	40,80
Utili di impresa (C)	31,28
Prezzo totale (A + B + C)	344,08

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0003 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	318,00
Spese generali (B)	47,70
Utili di impresa (C)	36,57
Prezzo totale (A + B + C)	402,27

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0004 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	388,00
Spese generali (B)	58,20
Utili di impresa (C)	44,62
Prezzo totale (A + B + C)	490,82



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0005 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	441,00
Spese generali (B)	66,15
Utili di impresa (C)	50,72
Prezzo totale (A + B + C)	557,87

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0006 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	500,00
Spese generali (B)	75,00
Utili di impresa (C)	57,50
Prezzo totale (A + B + C)	632,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0007 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	347,00
Spese generali (B)	52,05
Utili di impresa (C)	39,91
Prezzo totale (A + B + C)	438,96

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0008 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	418,00
Spese generali (B)	62,70
Utili di impresa (C)	48,07
Prezzo totale (A + B + C)	528,77

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0009 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	490,00
Spese generali (B)	73,50
Utili di impresa (C)	56,35
Prezzo totale (A + B + C)	619,85



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0010 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	571,00
Spese generali (B)	85,65
Utili di impresa (C)	65,67
Prezzo totale (A + B + C)	722,32

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0011 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	464,00
Spese generali (B)	69,60
Utili di impresa (C)	53,36
Prezzo totale (A + B + C)	586,96

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0012 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	541,00
Spese generali (B)	81,15
Utili di impresa (C)	62,22
Prezzo totale (A + B + C)	684,37

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0013 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	622,00
Spese generali (B)	93,30
Utili di impresa (C)	71,53
Prezzo totale (A + B + C)	786,83

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0014 - PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	59,00
Spese generali (B)	8,85
Utili di impresa (C)	6,79
Prezzo totale (A + B + C)	74,64



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0015 - PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	68,00
Spese generali (B)	10,20
Utili di impresa (C)	7,82
Prezzo totale (A + B + C)	86,02

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0016 - PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	80,00
Spese generali (B)	12,00
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,20

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0001 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	86,00
Spese generali (B)	12,90
Utili di impresa (C)	9,89
Prezzo totale (A + B + C)	108,79

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0002 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	95,00
Spese generali (B)	14,25
Utili di impresa (C)	10,93
Prezzo totale (A + B + C)	120,18

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0003 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	107,00
Spese generali (B)	16,05
Utili di impresa (C)	12,31
Prezzo totale (A + B + C)	135,36

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0004 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,00
Spese generali (B)	18,60
Utili di impresa (C)	14,26
Prezzo totale (A + B + C)	156,86



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0005 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	140,00
Spese generali (B)	21,00
Utili di impresa (C)	16,10
Prezzo totale (A + B + C)	177,10

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0006 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	164,00
Spese generali (B)	24,60
Utili di impresa (C)	18,86
Prezzo totale (A + B + C)	207,46

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0007 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	172,00
Spese generali (B)	25,80
Utili di impresa (C)	19,78
Prezzo totale (A + B + C)	217,58

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0008 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	193,00
Spese generali (B)	28,95
Utili di impresa (C)	22,20
Prezzo totale (A + B + C)	244,15

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0009 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	229,00
Spese generali (B)	34,35
Utili di impresa (C)	26,34
Prezzo totale (A + B + C)	289,69

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0010 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	253,00
Spese generali (B)	37,95
Utili di impresa (C)	29,10
Prezzo totale (A + B + C)	320,05



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0011 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	356,00
Spese generali (B)	53,40
Utili di impresa (C)	40,94
Prezzo totale (A + B + C)	450,34

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0012 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	375,00
Spese generali (B)	56,25
Utili di impresa (C)	43,13
Prezzo totale (A + B + C)	474,38

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0013 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	406,00
Spese generali (B)	60,90
Utili di impresa (C)	46,69
Prezzo totale (A + B + C)	513,59

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0014 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	480,00
Spese generali (B)	72,00
Utili di impresa (C)	55,20
Prezzo totale (A + B + C)	607,20

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0015 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	484,00
Spese generali (B)	72,60
Utili di impresa (C)	55,66
Prezzo totale (A + B + C)	612,26

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0016 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	516,00
Spese generali (B)	77,40
Utili di impresa (C)	59,34
Prezzo totale (A + B + C)	652,74



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0017 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	128,00
Spese generali (B)	19,20
Utili di impresa (C)	14,72
Prezzo totale (A + B + C)	161,92

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0018 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	142,00
Spese generali (B)	21,30
Utili di impresa (C)	16,33
Prezzo totale (A + B + C)	179,63

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0019 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	160,00
Spese generali (B)	24,00
Utili di impresa (C)	18,40
Prezzo totale (A + B + C)	202,40

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0020 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0021 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	267,00
Spese generali (B)	40,05
Utili di impresa (C)	30,71
Prezzo totale (A + B + C)	337,76

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0022 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	318,00
Spese generali (B)	47,70
Utili di impresa (C)	36,57
Prezzo totale (A + B + C)	402,27



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0023 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	351,00
Spese generali (B)	52,65
Utili di impresa (C)	40,37
Prezzo totale (A + B + C)	444,02

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0024 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	416,00
Spese generali (B)	62,40
Utili di impresa (C)	47,84
Prezzo totale (A + B + C)	526,24

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0025 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	430,00
Spese generali (B)	64,50
Utili di impresa (C)	49,45
Prezzo totale (A + B + C)	543,95

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0026 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	444,00
Spese generali (B)	66,60
Utili di impresa (C)	51,06
Prezzo totale (A + B + C)	561,66

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0027 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	582,00
Spese generali (B)	87,30
Utili di impresa (C)	66,93
Prezzo totale (A + B + C)	736,23

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0028 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	486,00
Spese generali (B)	72,90
Utili di impresa (C)	55,89
Prezzo totale (A + B + C)	614,79



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0029 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetti a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	720,00
Spese generali (B)	108,00
Utili di impresa (C)	82,80
Prezzo totale (A + B + C)	910,80

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0030 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetti a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	753,00
Spese generali (B)	112,95
Utili di impresa (C)	86,60
Prezzo totale (A + B + C)	952,55

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0031 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetti a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	77,00
Spese generali (B)	11,55
Utili di impresa (C)	8,86
Prezzo totale (A + B + C)	97,41

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0032 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetti a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	86,00
Spese generali (B)	12,90
Utili di impresa (C)	9,89
Prezzo totale (A + B + C)	108,79

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0033 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetti a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	95,00
Spese generali (B)	14,25
Utili di impresa (C)	10,93
Prezzo totale (A + B + C)	120,18

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0034 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetti a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,00
Spese generali (B)	15,75
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,83



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0035 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	123,00
Spese generali (B)	18,45
Utili di impresa (C)	14,15
Prezzo totale (A + B + C)	155,60

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0036

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0036 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	147,00
Spese generali (B)	22,05
Utili di impresa (C)	16,91
Prezzo totale (A + B + C)	185,96

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0037

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0037 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	154,00
Spese generali (B)	23,10
Utili di impresa (C)	17,71
Prezzo totale (A + B + C)	194,81

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0038

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0038 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	204,00
Spese generali (B)	30,60
Utili di impresa (C)	23,46
Prezzo totale (A + B + C)	258,06

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0039

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0039 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	221,00
Spese generali (B)	33,15
Utili di impresa (C)	25,42
Prezzo totale (A + B + C)	279,57

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0040

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0040 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	260,00
Spese generali (B)	39,00
Utili di impresa (C)	29,90
Prezzo totale (A + B + C)	328,90



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0041

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0041 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	385,00
Spese generali (B)	57,75
Utili di impresa (C)	44,28
Prezzo totale (A + B + C)	487,03

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0042

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0042 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	397,00
Spese generali (B)	59,55
Utili di impresa (C)	45,66
Prezzo totale (A + B + C)	502,21

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0043

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0043 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	434,00
Spese generali (B)	65,10
Utili di impresa (C)	49,91
Prezzo totale (A + B + C)	549,01

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0044

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0044 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	136,00
Spese generali (B)	20,40
Utili di impresa (C)	15,64
Prezzo totale (A + B + C)	172,04

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0045

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0045 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	142,00
Spese generali (B)	21,30
Utili di impresa (C)	16,33
Prezzo totale (A + B + C)	179,63

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0046

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0046 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	253,00
Spese generali (B)	37,95
Utili di impresa (C)	29,10
Prezzo totale (A + B + C)	320,05



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0047

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0047 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	178,00
Spese generali (B)	26,70
Utili di impresa (C)	20,47
Prezzo totale (A + B + C)	225,17

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0048

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0048 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	291,00
Spese generali (B)	43,65
Utili di impresa (C)	33,47
Prezzo totale (A + B + C)	368,12

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0049

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0049 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	332,00
Spese generali (B)	49,80
Utili di impresa (C)	38,18
Prezzo totale (A + B + C)	419,98

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0050

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0050 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	363,00
Spese generali (B)	54,45
Utili di impresa (C)	41,75
Prezzo totale (A + B + C)	459,20

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0051

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0051 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	444,00
Spese generali (B)	66,60
Utili di impresa (C)	51,06
Prezzo totale (A + B + C)	561,66

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0052

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0052 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	491,00
Spese generali (B)	73,65
Utili di impresa (C)	56,47
Prezzo totale (A + B + C)	621,12



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0053

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0053 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	620,00
Spese generali (B)	93,00
Utili di impresa (C)	71,30
Prezzo totale (A + B + C)	784,30

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0054

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0054 - SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	68,00
Spese generali (B)	10,20
Utili di impresa (C)	7,82
Prezzo totale (A + B + C)	86,02

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0055

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0055 - SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	94,00
Spese generali (B)	14,10
Utili di impresa (C)	10,81
Prezzo totale (A + B + C)	118,91

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0056

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0056 - SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	136,00
Spese generali (B)	20,40
Utili di impresa (C)	15,64
Prezzo totale (A + B + C)	172,04

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0057

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0057 - SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,00
Spese generali (B)	4,35
Utili di impresa (C)	3,34
Prezzo totale (A + B + C)	36,69

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0058

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0058 - BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 100, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	67,00
Spese generali (B)	10,05
Utili di impresa (C)	7,71
Prezzo totale (A + B + C)	84,76



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0059

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0059 - BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 120, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	117,00
Spese generali (B)	17,55
Utili di impresa (C)	13,46
Prezzo totale (A + B + C)	148,01

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0060

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0060 - Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interramento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsettiera. Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	439,00
Spese generali (B)	65,85
Utili di impresa (C)	50,49
Prezzo totale (A + B + C)	555,34

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0061

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0061 - Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	639,00
Spese generali (B)	95,85
Utili di impresa (C)	73,49
Prezzo totale (A + B + C)	808,34

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0062

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0062 - Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	709,00
Spese generali (B)	106,35
Utili di impresa (C)	81,54
Prezzo totale (A + B + C)	896,89

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0063

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0063 - Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	789,00
Spese generali (B)	118,35
Utili di impresa (C)	90,74
Prezzo totale (A + B + C)	998,09



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0064

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0064 - Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	218,00
Spese generali (B)	32,70
Utili di impresa (C)	25,07
Prezzo totale (A + B + C)	275,77

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0065

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0065 - Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	380,00
Spese generali (B)	57,00
Utili di impresa (C)	43,70
Prezzo totale (A + B + C)	480,70

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0066

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0066 - Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsettiera di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	949,00
Spese generali (B)	142,35
Utili di impresa (C)	109,14
Prezzo totale (A + B + C)	1.200,49

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0067

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0067 - Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.532,00
Spese generali (B)	229,80
Utili di impresa (C)	176,18
Prezzo totale (A + B + C)	1.937,98



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0068

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0068 - Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.951,00
Spese generali (B)	292,65
Utili di impresa (C)	224,37
Prezzo totale (A + B + C)	2.468,02

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0069

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0069 - Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.379,00
Spese generali (B)	356,85
Utili di impresa (C)	273,59
Prezzo totale (A + B + C)	3.009,44

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0070

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0070 - Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antistrasione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosforgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.638,00
Spese generali (B)	395,70
Utili di impresa (C)	303,37
Prezzo totale (A + B + C)	3.337,07



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0071

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0071 - Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosforgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.065,00
Spese generali (B)	459,75
Utili di impresa (C)	352,48
Prezzo totale (A + B + C)	3.877,23

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0072

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0072 - Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosforgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.499,00
Spese generali (B)	524,85
Utili di impresa (C)	402,39
Prezzo totale (A + B + C)	4.426,24



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0073

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0073 - Palo in stile riproducente modelli d'epoca tipo AEC-SIGNORIA composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsetteria di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo decorativo; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso 195 a 202 Kg.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.478,00
Spese generali (B)	521,70
Utili di impresa (C)	399,97
Prezzo totale (A + B + C)	4.399,67

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0002.0074

Sottocapitolo: 0002 - Palo in acciaio

Articolo: 0074 - Palo in stile riproducente modelli d'epoca tipo AEC-SIGNORIA composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsetteria di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da elemento colonna finemente decorato; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. a scelta della D.L. tra le seguenti opzioni : 1) Gruppo bracci artistici tipo B composto da attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui dovrà essere fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. 2) Gruppo bracci artistici tipo C a due curvature fusione di ghisa G.20 UNI 5007 sporgente mm 410 e alto mm 400 finemente decorato da un motivo a 2 foglie e 6 scanalature larghe mm 7 e terminante con cubo decorato da 2 disegni a 4 rami e 4 foglie e da 2 semisfere scanalate di mm 32 alte mm 40, munito di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. 3) Gruppo bracci artistici tipo D in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. Attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui è fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. Colonnina finemente decorata in basso da un motivo a 2 foglie e 2 fiori e in alto da 6 scanalature larghe 12 mm alta 302 mm e di diametro min. 70 mm e max. 110 mm; distanziale per attacco bracci in acciaio di diametro 70 mm e alto 135 mm; colonnina di diametro min. 64 mm e max. 125 mm finemente decorata in basso da 6 scanalature larghe 12 mm e in alto da un motivo; pigna finale in fusione di alluminio contenuta in 4 petali alta 100 mm e diametro 67 mm. Tutti gli elementi di decoro verranno fissati tramite apposito mozzo di serraggio in acciaio di diametro 45 mm e alto 35 mm filettato nella parte superiore ½" gas per il fissaggio della pigna finale di decoro. Due bracci artistici curvi in ghisa disposti a 180° ciascuno. Ogni braccio dovrà essere sporgente 600 mm alto 500 mm finemente decorato e dotato di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso da 220 a 297 Kg.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.344,00
Spese generali (B)	651,60
Utili di impresa (C)	499,56
Prezzo totale (A + B + C)	5.495,16



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0001 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0002 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,00
Spese generali (B)	1,80
Utili di impresa (C)	1,38
Prezzo totale (A + B + C)	15,18

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0003 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,00
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,24

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0004 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,00
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,30

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0005 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,00
Spese generali (B)	3,60
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,36

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0006 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,00
Spese generali (B)	4,20
Utili di impresa (C)	3,22
Prezzo totale (A + B + C)	35,42



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0007 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,00
Spese generali (B)	4,65
Utili di impresa (C)	3,57
Prezzo totale (A + B + C)	39,22

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0008 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	271,00
Spese generali (B)	40,65
Utili di impresa (C)	31,17
Prezzo totale (A + B + C)	342,82

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0009 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	306,00
Spese generali (B)	45,90
Utili di impresa (C)	35,19
Prezzo totale (A + B + C)	387,09

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0010 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	367,00
Spese generali (B)	55,05
Utili di impresa (C)	42,21
Prezzo totale (A + B + C)	464,26

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0011 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza aso- la per morsettiera colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	208,00
Spese generali (B)	31,20
Utili di impresa (C)	23,92
Prezzo totale (A + B + C)	263,12

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0012 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza aso- la per morsettiera; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	241,00
Spese generali (B)	36,15
Utili di impresa (C)	27,72
Prezzo totale (A + B + C)	304,87



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Palo in poliestere

Articolo: 0013 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza aso- la per morsetteria; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	296,00
Spese generali (B)	44,40
Utili di impresa (C)	34,04
Prezzo totale (A + B + C)	374,44

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0001 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodica- mente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	209,00
Spese generali (B)	31,35
Utili di impresa (C)	24,04
Prezzo totale (A + B + C)	264,39

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0002 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodica- mente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	214,00
Spese generali (B)	32,10
Utili di impresa (C)	24,61
Prezzo totale (A + B + C)	270,71

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0003 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodica- mente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	219,00
Spese generali (B)	32,85
Utili di impresa (C)	25,19
Prezzo totale (A + B + C)	277,04

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0004 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodica- mente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	224,00
Spese generali (B)	33,60
Utili di impresa (C)	25,76
Prezzo totale (A + B + C)	283,36



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0005 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodica- mente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	245,00
Spese generali (B)	36,75
Utili di impresa (C)	28,18
Prezzo totale (A + B + C)	309,93

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0006 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodica- mente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	236,00
Spese generali (B)	35,40
Utili di impresa (C)	27,14
Prezzo totale (A + B + C)	298,54

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0007 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodica- mente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	239,00
Spese generali (B)	35,85
Utili di impresa (C)	27,49
Prezzo totale (A + B + C)	302,34

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0008 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 15.5W a 28W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	579,00
Spese generali (B)	86,85
Utili di impresa (C)	66,59
Prezzo totale (A + B + C)	732,44

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0009 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 31W a 52W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	622,00
Spese generali (B)	93,30
Utili di impresa (C)	71,53
Prezzo totale (A + B + C)	786,83

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0010 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 40.5W a 76W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	672,00
Spese generali (B)	100,80
Utili di impresa (C)	77,28
Prezzo totale (A + B + C)	850,08



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0011 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 75W a 102W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	729,00
Spese generali (B)	109,35
Utili di impresa (C)	83,84
Prezzo totale (A + B + C)	922,19

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0012 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 104W a 115W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	912,00
Spese generali (B)	136,80
Utili di impresa (C)	104,88
Prezzo totale (A + B + C)	1.153,68

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0013 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 116W a 132W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	933,00
Spese generali (B)	139,95
Utili di impresa (C)	107,30
Prezzo totale (A + B + C)	1.180,25

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0014 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 148W a 152W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	959,00
Spese generali (B)	143,85
Utili di impresa (C)	110,29
Prezzo totale (A + B + C)	1.213,14

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0015 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 173W a 231W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.482,00
Spese generali (B)	222,30
Utili di impresa (C)	170,43
Prezzo totale (A + B + C)	1.874,73

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0016 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 246W a 278W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.555,00
Spese generali (B)	233,25
Utili di impresa (C)	178,83
Prezzo totale (A + B + C)	1.967,08



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0017 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 282W a 303W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.593,00
Spese generali (B)	238,95
Utili di impresa (C)	183,20
Prezzo totale (A + B + C)	2.015,15

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0018 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC I-TRON o similare LED da 14.5W a 37W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	507,00
Spese generali (B)	76,05
Utili di impresa (C)	58,31
Prezzo totale (A + B + C)	641,36

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0019 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC I-TRON o similare LED da 41W a 65W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	584,00
Spese generali (B)	87,60
Utili di impresa (C)	67,16
Prezzo totale (A + B + C)	738,76

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0020 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC I-TRON o similare LED da 72W a 106W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	651,00
Spese generali (B)	97,65
Utili di impresa (C)	74,87
Prezzo totale (A + B + C)	823,52



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0021 - BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	736,00
Spese generali (B)	110,40
Utili di impresa (C)	84,64
Prezzo totale (A + B + C)	931,04

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0022 - BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	711,00
Spese generali (B)	106,65
Utili di impresa (C)	81,77
Prezzo totale (A + B + C)	899,42



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0023 - BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.547,00
Spese generali (B)	232,05
Utili di impresa (C)	177,91
Prezzo totale (A + B + C)	1.956,96

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0024

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0024 - BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.522,00
Spese generali (B)	228,30
Utili di impresa (C)	175,03
Prezzo totale (A + B + C)	1.925,33



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0004.0025

Sottocapitolo: 0004 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0025 - BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.129,00
Spese generali (B)	319,35
Utili di impresa (C)	244,84
Prezzo totale (A + B + C)	2.693,19

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Armadio stradale

Articolo: 0001 - ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim. 410x435x180 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	377,99
Spese generali (B)	56,70
Utili di impresa (C)	43,47
Prezzo totale (A + B + C)	478,16

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Armadio stradale

Articolo: 0002 - ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim. 515x580x260 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	418,04
Spese generali (B)	62,71
Utili di impresa (C)	48,08
Prezzo totale (A + B + C)	528,83

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Armadio stradale

Articolo: 0003 - ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim. 515x580x260 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	508,68
Spese generali (B)	76,30
Utili di impresa (C)	58,50
Prezzo totale (A + B + C)	643,48



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Armadio stradale

Articolo: 0004 - ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim. 685x630x240 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	465,45
Spese generali (B)	69,82
Utili di impresa (C)	53,53
Prezzo totale (A + B + C)	588,80

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Scatola di giunzione

Articolo: 0001 - SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibred vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,95
Spese generali (B)	4,49
Utili di impresa (C)	3,44
Prezzo totale (A + B + C)	37,88

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0001 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 20 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	86,86
Spese generali (B)	13,03
Utili di impresa (C)	9,99
Prezzo totale (A + B + C)	109,88

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0002 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 35/70 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	74,85
Spese generali (B)	11,23
Utili di impresa (C)	8,61
Prezzo totale (A + B + C)	94,69

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0003 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	77,83
Spese generali (B)	11,67
Utili di impresa (C)	8,95
Prezzo totale (A + B + C)	98,45

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0004 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	87,45
Spese generali (B)	13,12
Utili di impresa (C)	10,06
Prezzo totale (A + B + C)	110,63



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0005 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,57
Spese generali (B)	8,04
Utili di impresa (C)	6,16
Prezzo totale (A + B + C)	67,77

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0006 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	56,29
Spese generali (B)	8,44
Utili di impresa (C)	6,47
Prezzo totale (A + B + C)	71,20

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0007 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,33
Spese generali (B)	13,55
Utili di impresa (C)	10,39
Prezzo totale (A + B + C)	114,27

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0008 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	56,43
Spese generali (B)	8,46
Utili di impresa (C)	6,49
Prezzo totale (A + B + C)	71,38

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0009 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	63,14
Spese generali (B)	9,47
Utili di impresa (C)	7,26
Prezzo totale (A + B + C)	79,87

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0010 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	71,82
Spese generali (B)	10,77
Utili di impresa (C)	8,26
Prezzo totale (A + B + C)	90,85



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0011 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 35/70 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	86,21
Spese generali (B)	12,93
Utili di impresa (C)	9,91
Prezzo totale (A + B + C)	109,05

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0012 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI tubolare, fuAzionamento con accenditore, da 35/70 W.Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,41
Spese generali (B)	9,96
Utili di impresa (C)	7,64
Prezzo totale (A + B + C)	84,01

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0013 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco copatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,63
Spese generali (B)	6,99
Utili di impresa (C)	5,36
Prezzo totale (A + B + C)	58,98

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0014 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	93,38
Spese generali (B)	14,01
Utili di impresa (C)	10,74
Prezzo totale (A + B + C)	118,13

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0001 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 50 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,90
Spese generali (B)	4,94
Utili di impresa (C)	3,78
Prezzo totale (A + B + C)	41,62

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0002 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 70 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,61
Spese generali (B)	3,69
Utili di impresa (C)	2,83
Prezzo totale (A + B + C)	31,13



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0003 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,44
Spese generali (B)	4,57
Utili di impresa (C)	3,50
Prezzo totale (A + B + C)	38,51

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0004 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,67
Spese generali (B)	4,75
Utili di impresa (C)	3,64
Prezzo totale (A + B + C)	40,06

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0005 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 400 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,16
Spese generali (B)	5,42
Utili di impresa (C)	4,16
Prezzo totale (A + B + C)	45,74

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0006 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 1000 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,53
Spese generali (B)	18,68
Utili di impresa (C)	14,32
Prezzo totale (A + B + C)	157,53

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0007 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,61
Spese generali (B)	3,69
Utili di impresa (C)	2,83
Prezzo totale (A + B + C)	31,13

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0008 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	24,30
Spese generali (B)	3,65
Utili di impresa (C)	2,80
Prezzo totale (A + B + C)	30,75



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0009 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,05
Spese generali (B)	4,36
Utili di impresa (C)	3,34
Prezzo totale (A + B + C)	36,75

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0010

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0010 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,24
Spese generali (B)	4,54
Utili di impresa (C)	3,48
Prezzo totale (A + B + C)	38,26

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0011

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0011 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,16
Spese generali (B)	5,42
Utili di impresa (C)	4,16
Prezzo totale (A + B + C)	45,74

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0012

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0012 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	73,52
Spese generali (B)	11,03
Utili di impresa (C)	8,46
Prezzo totale (A + B + C)	93,01

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0013

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0013 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,53
Spese generali (B)	18,68
Utili di impresa (C)	14,32
Prezzo totale (A + B + C)	157,53

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0014

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0014 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	118,59
Spese generali (B)	17,79
Utili di impresa (C)	13,64
Prezzo totale (A + B + C)	150,02



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0008.0015

Sottocapitolo: 0008 - Lampada al sodio

Articolo: 0015 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	139,93
Spese generali (B)	20,99
Utili di impresa (C)	16,09
Prezzo totale (A + B + C)	177,01

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0001 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in- alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade Fi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,00
Spese generali (B)	13,50
Utili di impresa (C)	10,35
Prezzo totale (A + B + C)	113,85

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0002 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in- alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade Fi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,00
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,63
Prezzo totale (A + B + C)	94,88

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0003 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade Fi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X14 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	82,00
Spese generali (B)	12,30
Utili di impresa (C)	9,43
Prezzo totale (A + B + C)	103,73

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0004 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti Fi16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	101,00
Spese generali (B)	15,15
Utili di impresa (C)	11,62
Prezzo totale (A + B + C)	127,77



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0005 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti FI16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	92,00
Spese generali (B)	13,80
Utili di impresa (C)	10,58
Prezzo totale (A + B + C)	116,38

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0006 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti FI16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0007 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti FI26 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	61,00
Spese generali (B)	9,15
Utili di impresa (C)	7,02
Prezzo totale (A + B + C)	77,17

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0008 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti FI26 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	76,00
Spese generali (B)	11,40
Utili di impresa (C)	8,74
Prezzo totale (A + B + C)	96,14

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0009 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti FI26 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	80,00
Spese generali (B)	12,00
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,20



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0010 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	146,00
Spese generali (B)	21,90
Utili di impresa (C)	16,79
Prezzo totale (A + B + C)	184,69

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0011 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	87,00
Spese generali (B)	13,05
Utili di impresa (C)	10,01
Prezzo totale (A + B + C)	110,06

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0012 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,00
Spese generali (B)	15,75
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,83

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0013 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	116,00
Spese generali (B)	17,40
Utili di impresa (C)	13,34
Prezzo totale (A + B + C)	146,74

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0014

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0014 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60°, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	60,00
Spese generali (B)	9,00
Utili di impresa (C)	6,90
Prezzo totale (A + B + C)	75,90



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0015 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	74,00
Spese generali (B)	11,10
Utili di impresa (C)	8,51
Prezzo totale (A + B + C)	93,61

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0016 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	88,00
Spese generali (B)	13,20
Utili di impresa (C)	10,12
Prezzo totale (A + B + C)	111,32

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0017 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	55,00
Spese generali (B)	8,25
Utili di impresa (C)	6,33
Prezzo totale (A + B + C)	69,58

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0018 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	82,00
Spese generali (B)	12,30
Utili di impresa (C)	9,43
Prezzo totale (A + B + C)	103,73

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0019

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0019 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	95,00
Spese generali (B)	14,25
Utili di impresa (C)	10,93
Prezzo totale (A + B + C)	120,18



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0020

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0020 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	77,00
Spese generali (B)	11,55
Utili di impresa (C)	8,86
Prezzo totale (A + B + C)	97,41

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0021

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0021 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	138,00
Spese generali (B)	20,70
Utili di impresa (C)	15,87
Prezzo totale (A + B + C)	174,57

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0022

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0022 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,00
Spese generali (B)	11,70
Utili di impresa (C)	8,97
Prezzo totale (A + B + C)	98,67

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0023

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0023 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	153,00
Spese generali (B)	22,95
Utili di impresa (C)	17,60
Prezzo totale (A + B + C)	193,55

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0024

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0024 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,00
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,63
Prezzo totale (A + B + C)	94,88



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0025

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0025 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,00
Spese generali (B)	13,50
Utili di impresa (C)	10,35
Prezzo totale (A + B + C)	113,85

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0026

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0026 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	67,00
Spese generali (B)	10,05
Utili di impresa (C)	7,71
Prezzo totale (A + B + C)	84,76

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0027

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0027 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	92,00
Spese generali (B)	13,80
Utili di impresa (C)	10,58
Prezzo totale (A + B + C)	116,38

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0028

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0028 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	108,00
Spese generali (B)	16,20
Utili di impresa (C)	12,42
Prezzo totale (A + B + C)	136,62

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0029

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0029 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	94,00
Spese generali (B)	14,10
Utili di impresa (C)	10,81
Prezzo totale (A + B + C)	118,91



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0030

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0030 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	92,00
Spese generali (B)	13,80
Utili di impresa (C)	10,58
Prezzo totale (A + B + C)	116,38

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0031

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0031 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	127,00
Spese generali (B)	19,05
Utili di impresa (C)	14,61
Prezzo totale (A + B + C)	160,66

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0032

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0032 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	139,00
Spese generali (B)	20,85
Utili di impresa (C)	15,99
Prezzo totale (A + B + C)	175,84

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0033

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0033 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	132,00
Spese generali (B)	19,80
Utili di impresa (C)	15,18
Prezzo totale (A + B + C)	166,98

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0034

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0034 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	161,00
Spese generali (B)	24,15
Utili di impresa (C)	18,52
Prezzo totale (A + B + C)	203,67



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0035

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0035 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0036

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0036 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	182,00
Spese generali (B)	27,30
Utili di impresa (C)	20,93
Prezzo totale (A + B + C)	230,23

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0037

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0037 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	283,00
Spese generali (B)	42,45
Utili di impresa (C)	32,55
Prezzo totale (A + B + C)	358,00

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0038

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0038 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato airaggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,50
Spese generali (B)	3,83
Utili di impresa (C)	2,93
Prezzo totale (A + B + C)	32,26

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0039

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0039 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato airaggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,70
Spese generali (B)	5,06
Utili di impresa (C)	3,88
Prezzo totale (A + B + C)	42,64



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0040

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0040 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato - to prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica a apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,70
Spese generali (B)	5,06
Utili di impresa (C)	3,88
Prezzo totale (A + B + C)	42,64

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0041

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0041 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato - to prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica a apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	50,00
Spese generali (B)	7,50
Utili di impresa (C)	5,75
Prezzo totale (A + B + C)	63,25

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0042

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0042 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato - to prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica a apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	60,00
Spese generali (B)	9,00
Utili di impresa (C)	6,90
Prezzo totale (A + B + C)	75,90

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0043

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0043 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,00
Spese generali (B)	9,90
Utili di impresa (C)	7,59
Prezzo totale (A + B + C)	83,49

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0044

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0044 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	69,00
Spese generali (B)	10,35
Utili di impresa (C)	7,94
Prezzo totale (A + B + C)	87,29



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0045

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0045 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	98,00
Spese generali (B)	14,70
Utili di impresa (C)	11,27
Prezzo totale (A + B + C)	123,97

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0046

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0046 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,00
Spese generali (B)	15,75
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,83

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0047

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0047 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	112,00
Spese generali (B)	16,80
Utili di impresa (C)	12,88
Prezzo totale (A + B + C)	141,68

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0048

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0048 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	122,00
Spese generali (B)	18,30
Utili di impresa (C)	14,03
Prezzo totale (A + B + C)	154,33

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0049

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0049 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,80
Spese generali (B)	5,82
Utili di impresa (C)	4,46
Prezzo totale (A + B + C)	49,08



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0050

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0050 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore con corpo in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UVantingiali- mento, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fos- foroso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,80
Spese generali (B)	5,97
Utili di impresa (C)	4,58
Prezzo totale (A + B + C)	50,35

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0051

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0051 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X8 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,40
Spese generali (B)	3,36
Utili di impresa (C)	2,58
Prezzo totale (A + B + C)	28,34

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0052

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0052 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X13 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,50
Spese generali (B)	4,13
Utili di impresa (C)	3,16
Prezzo totale (A + B + C)	34,79

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0053

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0053 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,60
Spese generali (B)	4,89
Utili di impresa (C)	3,75
Prezzo totale (A + B + C)	41,24

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0054

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0054 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X30 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,70
Spese generali (B)	5,51
Utili di impresa (C)	4,22
Prezzo totale (A + B + C)	46,43



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0055

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0055 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,80
Spese generali (B)	5,82
Utili di impresa (C)	4,46
Prezzo totale (A + B + C)	49,08

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0056

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0056 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	52,00
Spese generali (B)	7,80
Utili di impresa (C)	5,98
Prezzo totale (A + B + C)	65,78

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0057

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0057 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abbassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	144,00
Spese generali (B)	21,60
Utili di impresa (C)	16,56
Prezzo totale (A + B + C)	182,16

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0058

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0058 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abbassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	155,00
Spese generali (B)	23,25
Utili di impresa (C)	17,83
Prezzo totale (A + B + C)	196,08

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0059

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0059 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abbassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	144,00
Spese generali (B)	21,60
Utili di impresa (C)	16,56
Prezzo totale (A + B + C)	182,16



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0060

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0060 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abbassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0061

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0061 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abbassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	196,00
Spese generali (B)	29,40
Utili di impresa (C)	22,54
Prezzo totale (A + B + C)	247,94

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0062

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0062 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abbassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	196,00
Spese generali (B)	29,40
Utili di impresa (C)	22,54
Prezzo totale (A + B + C)	247,94

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0009.0063

Sottocapitolo: 0009 - Plafoniera per lampade fluorescenti

Articolo: 0063 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abbassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	299,00
Spese generali (B)	44,85
Utili di impresa (C)	34,39
Prezzo totale (A + B + C)	378,24

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0001 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,00
Spese generali (B)	6,90
Utili di impresa (C)	5,29
Prezzo totale (A + B + C)	58,19



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0002 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,00
Spese generali (B)	7,95
Utili di impresa (C)	6,10
Prezzo totale (A + B + C)	67,05

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0003 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	58,00
Spese generali (B)	8,70
Utili di impresa (C)	6,67
Prezzo totale (A + B + C)	73,37

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0004

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0004 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	64,00
Spese generali (B)	9,60
Utili di impresa (C)	7,36
Prezzo totale (A + B + C)	80,96

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0005

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0005 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,00
Spese generali (B)	3,45
Utili di impresa (C)	2,65
Prezzo totale (A + B + C)	29,10

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0006 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,00
Spese generali (B)	4,20
Utili di impresa (C)	3,22
Prezzo totale (A + B + C)	35,42



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0007

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0007 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,00
Spese generali (B)	4,95
Utili di impresa (C)	3,80
Prezzo totale (A + B + C)	41,75

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0008

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0008 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,00
Spese generali (B)	4,35
Utili di impresa (C)	3,34
Prezzo totale (A + B + C)	36,69

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0009

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0009 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,00
Spese generali (B)	5,70
Utili di impresa (C)	4,37
Prezzo totale (A + B + C)	48,07

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0010

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0010 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	47,00
Spese generali (B)	7,05
Utili di impresa (C)	5,41
Prezzo totale (A + B + C)	59,46

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0011

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0011 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente pris- matizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza lumi- nosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	47,00
Spese generali (B)	7,05
Utili di impresa (C)	5,41
Prezzo totale (A + B + C)	59,46



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0012

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0012 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza lumi- nosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,00
Spese generali (B)	7,95
Utili di impresa (C)	6,10
Prezzo totale (A + B + C)	67,05

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0013 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinaura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	23,00
Spese generali (B)	3,45
Utili di impresa (C)	2,65
Prezzo totale (A + B + C)	29,10

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0014

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0014 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinaura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28,00
Spese generali (B)	4,20
Utili di impresa (C)	3,22
Prezzo totale (A + B + C)	35,42

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0015

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0015 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinaura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,00
Spese generali (B)	4,95
Utili di impresa (C)	3,80
Prezzo totale (A + B + C)	41,75

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0016

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0016 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinaura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,00
Spese generali (B)	4,35
Utili di impresa (C)	3,34
Prezzo totale (A + B + C)	36,69



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0017

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0017 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatico longitudinalmente e microsatinata interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV; portalampana in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38,00
Spese generali (B)	5,70
Utili di impresa (C)	4,37
Prezzo totale (A + B + C)	48,07

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0018

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0018 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatico longitudinalmente e microsatinata interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV; portalampana in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	47,00
Spese generali (B)	7,05
Utili di impresa (C)	5,41
Prezzo totale (A + B + C)	59,46

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0019

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0019 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in polycarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, portalampana a tenuta stagna in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,60
Spese generali (B)	4,89
Utili di impresa (C)	3,75
Prezzo totale (A + B + C)	41,24

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0020

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0020 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in polycarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, portalampana a tenuta stagna in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	43,90
Spese generali (B)	6,59
Utili di impresa (C)	5,05
Prezzo totale (A + B + C)	55,54

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0021

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0021 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in polycarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, portalampana a tenuta stagna in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	49,00
Spese generali (B)	7,35
Utili di impresa (C)	5,64
Prezzo totale (A + B + C)	61,99



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0022

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0022 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	43,90
Spese generali (B)	6,59
Utili di impresa (C)	5,05
Prezzo totale (A + B + C)	55,54

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0023

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0023 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	61,00
Spese generali (B)	9,15
Utili di impresa (C)	7,02
Prezzo totale (A + B + C)	77,17

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0024

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0024 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	71,00
Spese generali (B)	10,65
Utili di impresa (C)	8,17
Prezzo totale (A + B + C)	89,82

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0025

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0025 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo;grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W.Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,00
Spese generali (B)	15,00
Utili di impresa (C)	11,50
Prezzo totale (A + B + C)	126,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0026

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0026 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo;grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W.Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	117,00
Spese generali (B)	17,55
Utili di impresa (C)	13,46
Prezzo totale (A + B + C)	148,01



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0027

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0027 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,00
Spese generali (B)	15,75
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,83

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0028

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0028 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	124,00
Spese generali (B)	18,60
Utili di impresa (C)	14,26
Prezzo totale (A + B + C)	156,86

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0029

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0029 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, ri- flettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	116,00
Spese generali (B)	17,40
Utili di impresa (C)	13,34
Prezzo totale (A + B + C)	146,74

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0030

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0030 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, ri- flettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	137,00
Spese generali (B)	20,55
Utili di impresa (C)	15,76
Prezzo totale (A + B + C)	173,31

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0031

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0031 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, ri- flettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	122,00
Spese generali (B)	18,30
Utili di impresa (C)	14,03
Prezzo totale (A + B + C)	154,33



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0032

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0032 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, ri- flettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	147,00
Spese generali (B)	22,05
Utili di impresa (C)	16,91
Prezzo totale (A + B + C)	185,96

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0033

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0033 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	112,00
Spese generali (B)	16,80
Utili di impresa (C)	12,88
Prezzo totale (A + B + C)	141,68

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0034

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0034 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	166,00
Spese generali (B)	24,90
Utili di impresa (C)	19,09
Prezzo totale (A + B + C)	209,99

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0035

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0035 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	198,00
Spese generali (B)	29,70
Utili di impresa (C)	22,77
Prezzo totale (A + B + C)	250,47

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0036

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0036 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	120,00
Spese generali (B)	18,00
Utili di impresa (C)	13,80
Prezzo totale (A + B + C)	151,80



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0037

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0037 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x36 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	176,00
Spese generali (B)	26,40
Utili di impresa (C)	20,24
Prezzo totale (A + B + C)	222,64

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0010.0038

Sottocapitolo: 0010 - Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

Articolo: 0038 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x58 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	210,00
Spese generali (B)	31,50
Utili di impresa (C)	24,15
Prezzo totale (A + B + C)	265,65

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniera a luce schermata

Articolo: 0001 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	165,00
Spese generali (B)	24,75
Utili di impresa (C)	18,98
Prezzo totale (A + B + C)	208,73

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniera a luce schermata

Articolo: 0002 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	216,00
Spese generali (B)	32,40
Utili di impresa (C)	24,84
Prezzo totale (A + B + C)	273,24

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniera a luce schermata

Articolo: 0003 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X54 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	201,00
Spese generali (B)	30,15
Utili di impresa (C)	23,12
Prezzo totale (A + B + C)	254,27



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniera a luce schermata

Articolo: 0004 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	216,00
Spese generali (B)	32,40
Utili di impresa (C)	24,84
Prezzo totale (A + B + C)	273,24

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniera a luce schermata

Articolo: 0005 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniera a luce schermata

Articolo: 0006 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	272,00
Spese generali (B)	40,80
Utili di impresa (C)	31,28
Prezzo totale (A + B + C)	344,08

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0011.0007

Sottocapitolo: 0011 - Plafoniera a luce schermata

Articolo: 0007 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	272,00
Spese generali (B)	40,80
Utili di impresa (C)	31,28
Prezzo totale (A + B + C)	344,08

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Supporto cablato

Articolo: 0001 - SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,68
Spese generali (B)	2,65
Utili di impresa (C)	2,03
Prezzo totale (A + B + C)	22,36



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Supporto cablato

Articolo: 0002 - SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggiooe lampade fluoercenti per lampada lineare 1x36. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,63
Spese generali (B)	2,94
Utili di impresa (C)	2,26
Prezzo totale (A + B + C)	24,83

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 - Supporto cablato

Articolo: 0003 - SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggiooe lampade fluoercenti per lampada lineare 1x58. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22,44
Spese generali (B)	3,37
Utili di impresa (C)	2,58
Prezzo totale (A + B + C)	28,39

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0012.0004

Sottocapitolo: 0012 - Supporto cablato

Articolo: 0004 - SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggiooe lampade fluoercenti per lampada lineare 2x18. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,63
Spese generali (B)	2,94
Utili di impresa (C)	2,26
Prezzo totale (A + B + C)	24,83

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0012.0005

Sottocapitolo: 0012 - Supporto cablato

Articolo: 0005 - SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggiooe lampade fluoercenti per lampada lineare 2x36. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27,11
Spese generali (B)	4,07
Utili di impresa (C)	3,12
Prezzo totale (A + B + C)	34,30

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0012.0006

Sottocapitolo: 0012 - Supporto cablato

Articolo: 0006 - SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggiooe lampade fluoercenti per lampada lineare 2x58. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31,79
Spese generali (B)	4,77
Utili di impresa (C)	3,66
Prezzo totale (A + B + C)	40,22

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0001 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	89,00
Spese generali (B)	13,35
Utili di impresa (C)	10,24
Prezzo totale (A + B + C)	112,59



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0002 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	93,00
Spese generali (B)	13,95
Utili di impresa (C)	10,70
Prezzo totale (A + B + C)	117,65

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0003 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	62,00
Spese generali (B)	9,30
Utili di impresa (C)	7,13
Prezzo totale (A + B + C)	78,43

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0004 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	65,00
Spese generali (B)	9,75
Utili di impresa (C)	7,48
Prezzo totale (A + B + C)	82,23

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0005 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	70,00
Spese generali (B)	10,50
Utili di impresa (C)	8,05
Prezzo totale (A + B + C)	88,55

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0006 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	77,00
Spese generali (B)	11,55
Utili di impresa (C)	8,86
Prezzo totale (A + B + C)	97,41



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0007

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0007 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	79,00
Spese generali (B)	11,85
Utili di impresa (C)	9,09
Prezzo totale (A + B + C)	99,94

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0008

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0008 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	80,00
Spese generali (B)	12,00
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,20

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0009

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0009 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	103,00
Spese generali (B)	15,45
Utili di impresa (C)	11,85
Prezzo totale (A + B + C)	130,30

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0010

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0010 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	107,00
Spese generali (B)	16,05
Utili di impresa (C)	12,31
Prezzo totale (A + B + C)	135,36

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0011

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0011 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	82,00
Spese generali (B)	12,30
Utili di impresa (C)	9,43
Prezzo totale (A + B + C)	103,73



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0012

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0012 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	107,00
Spese generali (B)	16,05
Utili di impresa (C)	12,31
Prezzo totale (A + B + C)	135,36

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0013

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0013 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampade fluorescenti compatte 2x18 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	140,00
Spese generali (B)	21,00
Utili di impresa (C)	16,10
Prezzo totale (A + B + C)	177,10

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0014

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0014 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 32 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	96,00
Spese generali (B)	14,40
Utili di impresa (C)	11,04
Prezzo totale (A + B + C)	121,44

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0013.0015

Sottocapitolo: 0013 - Apparecchio per illuminazione d'emergenza

Articolo: 0015 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 22+40 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	160,00
Spese generali (B)	24,00
Utili di impresa (C)	18,40
Prezzo totale (A + B + C)	202,40

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0014.0001

Sottocapitolo: 0014 - Apparecchio per segnalazione di sicurezza

Articolo: 0001 - APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP405. Con orologio in emergenza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330°, autonomia 60 min - lampada fluorescente compatta 1X11 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0014.0002

Sottocapitolo: 0014 - Apparecchio per segnalazione dei sicurezza

Articolo: 0002 - APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automati- co del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam-pada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di sche- mi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	128,10
Spese generali (B)	19,22
Utili di impresa (C)	14,73
Prezzo totale (A + B + C)	162,05

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0014.0003

Sottocapitolo: 0014 - Apparecchio per segnalazione dei sicurezza

Articolo: 0003 - APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automati- co del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam-pada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	303,00
Spese generali (B)	45,45
Utili di impresa (C)	34,85
Prezzo totale (A + B + C)	383,30

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0001

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0001 - Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base- sommità mm 100-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	87,00
Spese generali (B)	13,05
Utili di impresa (C)	10,01
Prezzo totale (A + B + C)	110,06

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0002

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0002 - Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base- sommità mm 110-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	103,00
Spese generali (B)	15,45
Utili di impresa (C)	11,85
Prezzo totale (A + B + C)	130,30

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0003

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0003 - Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base- sommità mm 120-75; sp. mm 7,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	157,00
Spese generali (B)	23,55
Utili di impresa (C)	18,06
Prezzo totale (A + B + C)	198,61



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0004

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0004 - Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base- sommità mm 170-115; sp. mm 6,6.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	225,00
Spese generali (B)	33,75
Utili di impresa (C)	25,88
Prezzo totale (A + B + C)	284,63

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0005

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0005 - Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base- sommità mm 175-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	263,00
Spese generali (B)	39,45
Utili di impresa (C)	30,25
Prezzo totale (A + B + C)	332,70

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0006

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0006 - Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base- sommità mm 185-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	332,00
Spese generali (B)	49,80
Utili di impresa (C)	38,18
Prezzo totale (A + B + C)	419,98

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0007

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0007 - Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base- sommità mm 190-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	354,00
Spese generali (B)	53,10
Utili di impresa (C)	40,71
Prezzo totale (A + B + C)	447,81



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0008

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0008 - Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base- sommità mm 195-115; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	396,00
Spese generali (B)	59,40
Utili di impresa (C)	45,54
Prezzo totale (A + B + C)	500,94

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0009

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0009 - Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding). Costituito da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico di protezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	102,00
Spese generali (B)	15,30
Utili di impresa (C)	11,73
Prezzo totale (A + B + C)	129,03

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0010

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0010 - Plinto monoblocco in cemento PL070 destinato al sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	250,00
Spese generali (B)	37,50
Utili di impresa (C)	28,75
Prezzo totale (A + B + C)	316,25



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0011

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0011 - Plinto monoblocco in cemento PL080 destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø60mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø160mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 160mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	400,00
Spese generali (B)	60,00
Utili di impresa (C)	46,00
Prezzo totale (A + B + C)	506,00

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0012

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0012 - Plinto prefabbricato PL085 monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 160mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1500mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0013

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0013 - Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø260mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø160mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 160mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	500,00
Spese generali (B)	75,00
Utili di impresa (C)	57,50
Prezzo totale (A + B + C)	632,50



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0014

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0014 - Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2012, classe 250, composto da telaio realizzato in unica fusione, privo di guarnizione. La zona di appoggio realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. Struttura esterna per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. Coperchio di forma quadrata con sistema di fissaggio tramite barra elastica che garantisce la chiusura e la stabilità. Fori ciechi in superficie per l'inserimento di idonee maniglie di sollevamento per agevolare l'apertura. Superficie superiore antisdrucciolo con conformazione tale da consentire il completo deflusso delle acque di scorrimento onde evitare la formazione di ghiaccio. Dimensione telaio 392x392 mm. Luce 300x300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,20
Spese generali (B)	5,43
Utili di impresa (C)	4,16
Prezzo totale (A + B + C)	45,79

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0015

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0015 - Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2012, classe 400, composto da telaio realizzato in unica fusione, privo di guarnizione. La zona di appoggio realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. Struttura esterna per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. Coperchio di forma quadrata con sistema di fissaggio tramite barra elastica che garantisce la chiusura e la stabilità. Fori ciechi in superficie per l'inserimento di idonee maniglie di sollevamento per agevolare l'apertura. Superficie superiore antisdrucciolo con conformazione tale da consentire il completo deflusso delle acque di scorrimento onde evitare la formazione di ghiaccio. Dimensione telaio 486x486 mm. Luce 400x400 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	81,50
Spese generali (B)	12,23
Utili di impresa (C)	9,37
Prezzo totale (A + B + C)	103,10

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0015.0016

Sottocapitolo: 0015 - Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione

Articolo: 0016 - Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2012, classe 400, composto da telaio realizzato in unica fusione, privo di guarnizione. La zona di appoggio realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. Struttura esterna per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. Coperchio di forma quadrata con sistema di fissaggio tramite barra elastica che garantisce la chiusura e la stabilità. Fori ciechi in superficie per l'inserimento di idonee maniglie di sollevamento per agevolare l'apertura. Superficie superiore antisdrucciolo con conformazione tale da consentire il completo deflusso delle acque di scorrimento onde evitare la formazione di ghiaccio. Dimensione telaio 574x574 mm. Luce 500x500 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	117,00
Spese generali (B)	17,55
Utili di impresa (C)	13,46
Prezzo totale (A + B + C)	148,01

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0016.0001

Sottocapitolo: 0016 - Armatura stradale

Articolo: 0001 - Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimentatore separati; orientabile a 360°; equipaggiato con 28 led (8 blu, 8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45°; alimentazione 230V/50Hz. Fornito franco cantiere.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.875,00
Spese generali (B)	281,25
Utili di impresa (C)	215,63
Prezzo totale (A + B + C)	2.371,88

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0001

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0001 - MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45°. Fornito franco cantiere.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0002

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0002 - PROIETTORE MINI PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45°. Fornito franco cantiere.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	250,00
Spese generali (B)	37,50
Utili di impresa (C)	28,75
Prezzo totale (A + B + C)	316,25

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0003

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0003 - PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	470,00
Spese generali (B)	70,50
Utili di impresa (C)	54,05
Prezzo totale (A + B + C)	594,55

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0004

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0004 - MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	360,00
Spese generali (B)	54,00
Utili di impresa (C)	41,40
Prezzo totale (A + B + C)	455,40

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0005

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0005 - PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO tipo mdi per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45°. Fornito franco cantiere.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	520,00
Spese generali (B)	78,00
Utili di impresa (C)	59,80
Prezzo totale (A + B + C)	657,80

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0006

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0006 - PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.485,00
Spese generali (B)	222,75
Utili di impresa (C)	170,78
Prezzo totale (A + B + C)	1.878,53

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0007

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0007 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione "SL" avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; verniciatura a polveri previo trattamento delle superfici con processo di finitura garantito 7 anni contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	395,00
Spese generali (B)	59,25
Utili di impresa (C)	45,43
Prezzo totale (A + B + C)	499,68



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0020

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0020 - Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W tipo AEC-LL32VP o similare composta da cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Partalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Caratteristiche: Diametro mm 514 Altezza mm 383 Peso Kg 9 Classe di isolamento 2. Grado di protezione IP 66. Marcatura CE Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). Cavi siliconici in doppio isolamento. Morsetteria di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ. Esecuzione a norme CEI. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	714,00
Spese generali (B)	107,10
Utili di impresa (C)	82,11
Prezzo totale (A + B + C)	903,21

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0021

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0021 - Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W tipo AEC-LL35VP o similare composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.95% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	764,00
Spese generali (B)	114,60
Utili di impresa (C)	87,86
Prezzo totale (A + B + C)	966,46



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0022

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0022 - Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W tipo AEC-LL35VP o similare composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura silconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	822,00
Spese generali (B)	123,30
Utili di impresa (C)	94,53
Prezzo totale (A + B + C)	1.039,83

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0023

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0023 - Lanterna artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riprodotte modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI 7070/82 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadrupede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI 4721 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½" gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica "stradale cut-off" compatibile con la normativa UNI EN 13201 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante silconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, Tj=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	889,00
Spese generali (B)	133,35
Utili di impresa (C)	102,24
Prezzo totale (A + B + C)	1.124,59



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0024

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0024 - Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W tipo AEC ARMONIA/GOBLET o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	869,00
Spese generali (B)	130,35
Utili di impresa (C)	99,94
Prezzo totale (A + B + C)	1.099,29

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0025

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0025 - Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W tipo AEC ECORAYS costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicca tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	549,00
Spese generali (B)	82,35
Utili di impresa (C)	63,14
Prezzo totale (A + B + C)	694,49



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0026

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0026 - Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI 6060. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopodali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm², diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	893,00
Spese generali (B)	133,95
Utili di impresa (C)	102,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.129,65



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0027

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0027 - Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W tipo AEC ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI 6060. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopodali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm², diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	994,00
Spese generali (B)	149,10
Utili di impresa (C)	114,31
Prezzo totale (A + B + C)	1.257,41



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0028

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0028 - Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W tipo AEC ARMONIA/GOBLET o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelazio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	920,00
Spese generali (B)	138,00
Utili di impresa (C)	105,80
Prezzo totale (A + B + C)	1.163,80



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0029

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0029 - Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	707,00
Spese generali (B)	106,05
Utili di impresa (C)	81,31
Prezzo totale (A + B + C)	894,36



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0030

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0030 - Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	815,00
Spese generali (B)	122,25
Utili di impresa (C)	93,73
Prezzo totale (A + B + C)	1.030,98



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0031

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0031 - Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	890,00
Spese generali (B)	133,50
Utili di impresa (C)	102,35
Prezzo totale (A + B + C)	1.125,85



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0032

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0032 - Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezione di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø 1/2" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	786,00
Spese generali (B)	117,90
Utili di impresa (C)	90,39
Prezzo totale (A + B + C)	994,29

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0033

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0033 - Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezione di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø 1/2" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	904,00
Spese generali (B)	135,60
Utili di impresa (C)	103,96
Prezzo totale (A + B + C)	1.143,56



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0034

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0034 - Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, T_J=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con T_c=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max 13,5 mm. Portamentore in peraluman H32. Sezione di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø 1/2" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.054,00
Spese generali (B)	158,10
Utili di impresa (C)	121,21
Prezzo totale (A + B + C)	1.333,31

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0035

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0035 - Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W tipo AEC ECORAYS costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicca tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ T_a=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, T_J=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con T_c=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0,9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	504,00
Spese generali (B)	75,60
Utili di impresa (C)	57,96
Prezzo totale (A + B + C)	637,56



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0036

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0036 - Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	453,00
Spese generali (B)	67,95
Utili di impresa (C)	52,10
Prezzo totale (A + B + C)	573,05

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0037

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0037 - Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	565,00
Spese generali (B)	84,75
Utili di impresa (C)	64,98
Prezzo totale (A + B + C)	714,73

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0017.0038

Sottocapitolo: 0017 - Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione

Articolo: 0038 - Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	565,00
Spese generali (B)	84,75
Utili di impresa (C)	64,98
Prezzo totale (A + B + C)	714,73



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0001

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0001 - Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	113,00
Spese generali (B)	16,95
Utili di impresa (C)	13,00
Prezzo totale (A + B + C)	142,95

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0002

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0002 - Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	125,00
Spese generali (B)	18,75
Utili di impresa (C)	14,38
Prezzo totale (A + B + C)	158,13

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0003

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0003 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	190,00
Spese generali (B)	28,50
Utili di impresa (C)	21,85
Prezzo totale (A + B + C)	240,35

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0004

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0004 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	210,00
Spese generali (B)	31,50
Utili di impresa (C)	24,15
Prezzo totale (A + B + C)	265,65

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0005

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0005 - Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	296,00
Spese generali (B)	44,40
Utili di impresa (C)	34,04
Prezzo totale (A + B + C)	374,44

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0006

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0006 - Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	308,00
Spese generali (B)	46,20
Utili di impresa (C)	35,42
Prezzo totale (A + B + C)	389,62



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0007

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0007 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	315,00
Spese generali (B)	47,25
Utili di impresa (C)	36,23
Prezzo totale (A + B + C)	398,48

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0008

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0008 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	325,00
Spese generali (B)	48,75
Utili di impresa (C)	37,38
Prezzo totale (A + B + C)	411,13

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0009

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0009 - Pannello LED per controsoffitto. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	210,00
Spese generali (B)	31,50
Utili di impresa (C)	24,15
Prezzo totale (A + B + C)	265,65

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0010

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0010 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	235,00
Spese generali (B)	35,25
Utili di impresa (C)	27,03
Prezzo totale (A + B + C)	297,28

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0011

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0011 - Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	91,00
Spese generali (B)	13,65
Utili di impresa (C)	10,47
Prezzo totale (A + B + C)	115,12



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0012

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0012 - Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,00
Spese generali (B)	15,00
Utili di impresa (C)	11,50
Prezzo totale (A + B + C)	126,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0013

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0013 - Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 42 W. 4000K - 5500lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	125,00
Spese generali (B)	18,75
Utili di impresa (C)	14,38
Prezzo totale (A + B + C)	158,13

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0014

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0014 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	155,00
Spese generali (B)	23,25
Utili di impresa (C)	17,83
Prezzo totale (A + B + C)	196,08

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0015

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0015 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0016

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0016 - Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	254,00
Spese generali (B)	38,10
Utili di impresa (C)	29,21
Prezzo totale (A + B + C)	321,31

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0017

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0017 - Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0018

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0018 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	290,00
Spese generali (B)	43,50
Utili di impresa (C)	33,35
Prezzo totale (A + B + C)	366,85

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0019

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0019 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	308,00
Spese generali (B)	46,20
Utili di impresa (C)	35,42
Prezzo totale (A + B + C)	389,62

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0020

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0020 - Pannello LED per controsoffitto. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	165,00
Spese generali (B)	24,75
Utili di impresa (C)	18,98
Prezzo totale (A + B + C)	208,73

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0021

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0021 - Pannello LED per controsoffitto. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0022

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0022 - Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	205,00
Spese generali (B)	30,75
Utili di impresa (C)	23,58
Prezzo totale (A + B + C)	259,33



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0023

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0023 - Pannello LED quadrato inseribile a plafone, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Distribuzione uniforme della luce ed elevato comfort visivo. Corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido senza apertura dell'apparecchio. Fattore di potenza: $\geq 0,95$ Classificazione rischio fotobiologico: RG 0 (Rischio Esente) Dimensioni 596x596 34 W 4000K - 4800lm - CRI ≥ 80 . Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	112,00
Spese generali (B)	16,80
Utili di impresa (C)	12,88
Prezzo totale (A + B + C)	141,68

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0024

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0024 - Pannello LED quadrato inseribile a plafone, con sensore di presenza, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Distribuzione uniforme della luce ed elevato comfort visivo. Corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido senza apertura dell'apparecchio. Fattore di potenza: $\geq 0,95$ Classificazione rischio fotobiologico: RG 0 (Rischio Esente) Frequenza del sensore 5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW; area di rilevamento 360° a 1,8 m dal soffitto; Dimensioni 596x596 34 W 4000K - 4800lm - CRI ≥ 80 . Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	134,00
Spese generali (B)	20,10
Utili di impresa (C)	15,41
Prezzo totale (A + B + C)	169,51

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0025

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0025 - Pannello LED quadrato inseribile a plafone, con sensore di presenza, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Distribuzione uniforme della luce ed elevato comfort visivo. Corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido senza apertura dell'apparecchio. Fattore di potenza: $\geq 0,95$ Classificazione rischio fotobiologico: RG 0 (Rischio Esente) Frequenza del sensore 5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW; area di rilevamento 360° a 1,8 m dal soffitto; Dimensioni 596x596 34 W 4000K - 4800lm - CRI ≥ 80 . Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + emergenza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	221,00
Spese generali (B)	33,15
Utili di impresa (C)	25,42
Prezzo totale (A + B + C)	279,57

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0100

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0100 - PLAFONE A LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	156,00
Spese generali (B)	23,40
Utili di impresa (C)	17,94
Prezzo totale (A + B + C)	197,34

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0101

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0101 - PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	196,80
Spese generali (B)	29,52
Utili di impresa (C)	22,63
Prezzo totale (A + B + C)	248,95



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0102

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0102 - PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	260,00
Spese generali (B)	39,00
Utili di impresa (C)	29,90
Prezzo totale (A + B + C)	328,90

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0103

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0103 - PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	276,00
Spese generali (B)	41,40
Utili di impresa (C)	31,74
Prezzo totale (A + B + C)	349,14

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0104

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0104 - PLAFONE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	164,00
Spese generali (B)	24,60
Utili di impresa (C)	18,86
Prezzo totale (A + B + C)	207,46

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0105

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0105 - PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	184,00
Spese generali (B)	27,60
Utili di impresa (C)	21,16
Prezzo totale (A + B + C)	232,76

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0106

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0106 - PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	268,00
Spese generali (B)	40,20
Utili di impresa (C)	30,82
Prezzo totale (A + B + C)	339,02

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0107

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0107 - PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	281,60
Spese generali (B)	42,24
Utili di impresa (C)	32,38
Prezzo totale (A + B + C)	356,22



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0108

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0108 - PLAFONE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,60
Spese generali (B)	27,84
Utili di impresa (C)	21,34
Prezzo totale (A + B + C)	234,78

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0109

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0109 - PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	212,00
Spese generali (B)	31,80
Utili di impresa (C)	24,38
Prezzo totale (A + B + C)	268,18

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0110

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0110 - PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	298,40
Spese generali (B)	44,76
Utili di impresa (C)	34,32
Prezzo totale (A + B + C)	377,48

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0111

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0111 - PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	310,40
Spese generali (B)	46,56
Utili di impresa (C)	35,70
Prezzo totale (A + B + C)	392,66

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0112

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0112 - PLAFONE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	173,60
Spese generali (B)	26,04
Utili di impresa (C)	19,96
Prezzo totale (A + B + C)	219,60

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0113

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0113 - PLAFONE DIMERABILE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	209,60
Spese generali (B)	31,44
Utili di impresa (C)	24,10
Prezzo totale (A + B + C)	265,14



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0114

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0114 - PLAFONE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	304,00
Spese generali (B)	45,60
Utili di impresa (C)	34,96
Prezzo totale (A + B + C)	384,56

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0115

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0115 - PLAFONE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	316,00
Spese generali (B)	47,40
Utili di impresa (C)	36,34
Prezzo totale (A + B + C)	399,74

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0116

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0116 - OBLO' LED avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio RAL7035, stabilizzato ai raggi UV, LED white: 20W - 4000K - 2261lm - CRI>= 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	80,80
Spese generali (B)	12,12
Utili di impresa (C)	9,29
Prezzo totale (A + B + C)	102,21

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0117

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0117 - OBLO' LED avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio RAL7035, stabilizzato ai raggi UV, LED white: 20W - 4000K - 2261lm - CRI>= 80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	161,60
Spese generali (B)	24,24
Utili di impresa (C)	18,58
Prezzo totale (A + B + C)	204,42

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0118

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0118 - LED PANEL quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 - conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20. Conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	60,00
Spese generali (B)	9,00
Utili di impresa (C)	6,90
Prezzo totale (A + B + C)	75,90

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0119

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0119 - LED PANEL DIMM. 1-10 V quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 - conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	104,00
Spese generali (B)	15,60
Utili di impresa (C)	11,96
Prezzo totale (A + B + C)	131,56



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0120

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0120 - LED PANEL + EMERG. Aut. 1h quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 - conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0121

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0121 - LED PANEL DIMM. 1-10 V+ EMERG. Aut. 1h quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 - conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	222,40
Spese generali (B)	33,36
Utili di impresa (C)	25,58
Prezzo totale (A + B + C)	281,34

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0122

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0122 - LED quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	104,00
Spese generali (B)	15,60
Utili di impresa (C)	11,96
Prezzo totale (A + B + C)	131,56

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0123

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0123 - LED dimmerabile DALI quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	119,20
Spese generali (B)	17,88
Utili di impresa (C)	13,71
Prezzo totale (A + B + C)	150,79

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0124

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0124 - LED quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	196,80
Spese generali (B)	29,52
Utili di impresa (C)	22,63
Prezzo totale (A + B + C)	248,95

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0125

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0125 - LED quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	289,60
Spese generali (B)	43,44
Utili di impresa (C)	33,30
Prezzo totale (A + B + C)	366,34



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0126

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0126 - LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	144,00
Spese generali (B)	21,60
Utili di impresa (C)	16,56
Prezzo totale (A + B + C)	182,16

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0127

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0127 - LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	169,60
Spese generali (B)	25,44
Utili di impresa (C)	19,50
Prezzo totale (A + B + C)	214,54

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0128

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0128 - LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	254,40
Spese generali (B)	38,16
Utili di impresa (C)	29,26
Prezzo totale (A + B + C)	321,82

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0129

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0129 - LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	268,00
Spese generali (B)	40,20
Utili di impresa (C)	30,82
Prezzo totale (A + B + C)	339,02

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0130

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0130 - LED quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	154,40
Spese generali (B)	23,16
Utili di impresa (C)	17,76
Prezzo totale (A + B + C)	195,32

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0131

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0131 - LED dimmerabile DALI quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	192,80
Spese generali (B)	28,92
Utili di impresa (C)	22,17
Prezzo totale (A + B + C)	243,89



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0132

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0132 - LED quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	260,00
Spese generali (B)	39,00
Utili di impresa (C)	29,90
Prezzo totale (A + B + C)	328,90

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0133

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0133 - LED quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	272,80
Spese generali (B)	40,92
Utili di impresa (C)	31,37
Prezzo totale (A + B + C)	345,09

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0134

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0134 - LED RETTANGOLRE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	154,40
Spese generali (B)	23,16
Utili di impresa (C)	17,76
Prezzo totale (A + B + C)	195,32

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0136

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0136 - LED dimmerabile DALI RETTANGOLARE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	192,80
Spese generali (B)	28,92
Utili di impresa (C)	22,17
Prezzo totale (A + B + C)	243,89

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0137

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0137 - LED RETTANGOLARE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H). Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	260,00
Spese generali (B)	39,00
Utili di impresa (C)	29,90
Prezzo totale (A + B + C)	328,90

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0138

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0138 - LED RETTANGOLARE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H). Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	272,80
Spese generali (B)	40,92
Utili di impresa (C)	31,37
Prezzo totale (A + B + C)	345,09



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0139

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0139 - LED PANEL UGR < 19 - CRI 80 corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	56,00
Spese generali (B)	8,40
Utili di impresa (C)	6,44
Prezzo totale (A + B + C)	70,84

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0140

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0140 - LED PANEL UGR < 19 + EMERG. Aut. 1h - CRI 80 corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	164,00
Spese generali (B)	24,60
Utili di impresa (C)	18,86
Prezzo totale (A + B + C)	207,46

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0141

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0141 - LED PANEL DIMM.1-10V UGR < 19 - CRI 80 corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	96,00
Spese generali (B)	14,40
Utili di impresa (C)	11,04
Prezzo totale (A + B + C)	121,44

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0142

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0142 - LED PANEL DIMM.1-10V UGR < 19 + EMERG. Aut. 1h - CRI 80 corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	212,00
Spese generali (B)	31,80
Utili di impresa (C)	24,38
Prezzo totale (A + B + C)	268,18

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0143

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0143 - HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	73,60
Spese generali (B)	11,04
Utili di impresa (C)	8,46
Prezzo totale (A + B + C)	93,10

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0144

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0144 - HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,20
Spese generali (B)	11,28
Utili di impresa (C)	8,65
Prezzo totale (A + B + C)	95,13



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0145

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0145 - HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	88,00
Spese generali (B)	13,20
Utili di impresa (C)	10,12
Prezzo totale (A + B + C)	111,32

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0146

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0146 - HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	97,60
Spese generali (B)	14,64
Utili di impresa (C)	11,22
Prezzo totale (A + B + C)	123,46

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0147

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0147 - RIQUADRO LED CORPO/CORNICE: In alluminio pressofuso DIFFUSORE: In metacrilato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	136,00
Spese generali (B)	20,40
Utili di impresa (C)	15,64
Prezzo totale (A + B + C)	172,04

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0018.0148

Sottocapitolo: 0018 - PANNELLI LED

Articolo: 0148 - RIQUADRO LED CORPO/CORNICE: In alluminio pressofuso DIFFUSORE: In metacrilato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	216,00
Spese generali (B)	32,40
Utili di impresa (C)	24,84
Prezzo totale (A + B + C)	273,24

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0019.0001

Sottocapitolo: 0019 - Torri faro

Articolo: 0001 - Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 456W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio a terra mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m². Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, T_j=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (T_a=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14.509,00
Spese generali (B)	2.176,35
Utili di impresa (C)	1.668,54
Prezzo totale (A + B + C)	18.353,89



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0019.0002

Sottocapitolo: 0019 - Torri faro

Articolo: 0002 - Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 912W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio a terra mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m². Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, T_j=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17.079,00
Spese generali (B)	2.561,85
Utili di impresa (C)	1.964,09
Prezzo totale (A + B + C)	21.604,94

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0019.0003

Sottocapitolo: 0019 - Torri faro

Articolo: 0003 - Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 1368W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio a terra mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m². Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, T_j=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19.659,00
Spese generali (B)	2.948,85
Utili di impresa (C)	2.260,79
Prezzo totale (A + B + C)	24.868,64



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0001

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0001 - Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenente la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227).

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.185,00
Spese generali (B)	177,75
Utili di impresa (C)	136,28
Prezzo totale (A + B + C)	1.499,03



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0002

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0002 - Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 340W a 436W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenente la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227).

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.176,00
Spese generali (B)	326,40
Utili di impresa (C)	250,24
Prezzo totale (A + B + C)	2.752,64



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0003

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0003 - Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenente la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227).

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.104,00
Spese generali (B)	465,60
Utili di impresa (C)	356,96
Prezzo totale (A + B + C)	3.926,56



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0004

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0004 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	445,00
Spese generali (B)	66,75
Utili di impresa (C)	51,18
Prezzo totale (A + B + C)	562,93

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0005

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0005 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	658,00
Spese generali (B)	98,70
Utili di impresa (C)	75,67
Prezzo totale (A + B + C)	832,37



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0006

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0006 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	715,00
Spese generali (B)	107,25
Utili di impresa (C)	82,23
Prezzo totale (A + B + C)	904,48

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0007

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0007 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.278,00
Spese generali (B)	191,70
Utili di impresa (C)	146,97
Prezzo totale (A + B + C)	1.616,67



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0008

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0008 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.335,00
Spese generali (B)	200,25
Utili di impresa (C)	153,53
Prezzo totale (A + B + C)	1.688,78

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0009

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0009 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.392,00
Spese generali (B)	208,80
Utili di impresa (C)	160,08
Prezzo totale (A + B + C)	1.760,88



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0010

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0010 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.994,00
Spese generali (B)	299,10
Utili di impresa (C)	229,31
Prezzo totale (A + B + C)	2.522,41

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0011

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0011 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.227,00
Spese generali (B)	334,05
Utili di impresa (C)	256,11
Prezzo totale (A + B + C)	2.817,16



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0012

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0012 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.329,00
Spese generali (B)	349,35
Utili di impresa (C)	267,84
Prezzo totale (A + B + C)	2.946,19

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0020.0013

Sottocapitolo: 0020 - PROIETTORI ESTERNI

Articolo: 0013 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.432,00
Spese generali (B)	364,80
Utili di impresa (C)	279,68
Prezzo totale (A + B + C)	3.076,48



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0001

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0001 - Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x4,6KVA 3x20A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art. TELE-QG/MEM, art. TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.300,00
Spese generali (B)	495,00
Utili di impresa (C)	379,50
Prezzo totale (A + B + C)	4.174,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0002

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0002 - Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x7,4KVA 3x32A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art. TELE-QG/MEM, art. TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.500,00
Spese generali (B)	525,00
Utili di impresa (C)	402,50
Prezzo totale (A + B + C)	4.427,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0003

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0003 - Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x14,5KVA 3x63A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art. TELE-QG/MEM, art. TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.700,00
Spese generali (B)	555,00
Utili di impresa (C)	425,50
Prezzo totale (A + B + C)	4.680,50



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0004

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0004 - Sonda Luminanza Debilitante Tipo Reverberi o Similare per Gestione Rinforzi Sensore di Luminanza Debilitante secondo la norma UNI 11095 e certificata dall'Istituto INRIM. E' fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria. - Ottica con fuoco predefinito e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura - Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel - Calcolo della Luminanza Debilitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione. Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione. Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debilitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6.000,00
Spese generali (B)	900,00
Utili di impresa (C)	690,00
Prezzo totale (A + B + C)	7.590,00

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0005

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0005 - Regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA - 3x17 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contattori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spengimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9.900,00
Spese generali (B)	1.485,00
Utili di impresa (C)	1.138,50
Prezzo totale (A + B + C)	12.523,50



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0006

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0006 - Regolatore di tensione centralizzato 3x5, 8KVA - 3x25 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10.400,00
Spese generali (B)	1.560,00
Utili di impresa (C)	1.196,00
Prezzo totale (A + B + C)	13.156,00

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0007

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0007 - Regolatore di tensione centralizzato 3x7, 4KVA - 3x32 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11.500,00
Spese generali (B)	1.725,00
Utili di impresa (C)	1.322,50
Prezzo totale (A + B + C)	14.547,50



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0008

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0008 - Regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA - 3x40 A, tipo STPI Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12.100,00
Spese generali (B)	1.815,00
Utili di impresa (C)	1.391,50
Prezzo totale (A + B + C)	15.306,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0009

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0009 - Regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA - 3x53 A, tipo STPI Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12.500,00
Spese generali (B)	1.875,00
Utili di impresa (C)	1.437,50
Prezzo totale (A + B + C)	15.812,50



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0010

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0010 - Regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA – 3x68 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16.600,00
Spese generali (B)	2.490,00
Utili di impresa (C)	1.909,00
Prezzo totale (A + B + C)	20.999,00

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0011

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0011 - Regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA – 3x84 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18.200,00
Spese generali (B)	2.730,00
Utili di impresa (C)	2.093,00
Prezzo totale (A + B + C)	23.023,00



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0012

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0012 - Regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA - 3x100A, tipo STPI Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20.800,00
Spese generali (B)	3.120,00
Utili di impresa (C)	2.392,00
Prezzo totale (A + B + C)	26.312,00

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0013

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0013 - Regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, tipo STPI Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6.200,00
Spese generali (B)	930,00
Utili di impresa (C)	713,00
Prezzo totale (A + B + C)	7.843,00



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0014

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0014 - Regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6.300,00
Spese generali (B)	945,00
Utili di impresa (C)	724,50
Prezzo totale (A + B + C)	7.969,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0015

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0015 - Regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6.700,00
Spese generali (B)	1.005,00
Utili di impresa (C)	770,50
Prezzo totale (A + B + C)	8.475,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0016

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0016 - Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata tipo LPL REVERBERI o similare il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	140,00
Spese generali (B)	21,00
Utili di impresa (C)	16,10
Prezzo totale (A + B + C)	177,10



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0017

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0017 - Modulo intelligente per telemisura e telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.700,00
Spese generali (B)	255,00
Utili di impresa (C)	195,50
Prezzo totale (A + B + C)	2.150,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0018

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0018 - Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando tipo REVERBERI o similare da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, finecorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	360,00
Spese generali (B)	54,00
Utili di impresa (C)	41,40
Prezzo totale (A + B + C)	455,40

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0019

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0019 - Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata tipo REVERBERI o similare per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onde convogliate si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 KHz.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.500,00
Spese generali (B)	225,00
Utili di impresa (C)	172,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.897,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0020

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0020 - Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) tipo REVERBERI o similare abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.200,00
Spese generali (B)	180,00
Utili di impresa (C)	138,00
Prezzo totale (A + B + C)	1.518,00



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0021

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0021 - Sensore di controllo Traffico - Luminanza - Condizioni meteo (LTM) tipo REVERBERI o similare per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L'apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza stradale, il traffico, le condizioni meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno, definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l'esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L'impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso l'interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5.500,00
Spese generali (B)	825,00
Utili di impresa (C)	632,50
Prezzo totale (A + B + C)	6.957,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0022

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0022 - Modulo integrativo tipo MEM REVERBERI o similare per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.300,00
Spese generali (B)	195,00
Utili di impresa (C)	149,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.644,50

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0023

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0023 - Modulo RAM integrativo con UPS tipo REVERBERI o similare per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Previste due uscite a relè da utilizzare per forzare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto o effettuare altre forzature, 8 porte digitali (ON/OFF) liberamente configurabili. Dotato di UPS interno per il mantenimento in carica di una batteria tampone esterna, permetta la chiamata al centro di controllo anche in mancanza della tensione di rete o con interruttore generale scattato.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	600,00
Spese generali (B)	90,00
Utili di impresa (C)	69,00
Prezzo totale (A + B + C)	759,00

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0024

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0024 - Modulo TCP/IP tipo REVERBERI o similare per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo (SOFTWARE MAESTRO DI SUPERVISIONE) e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.000,00
Spese generali (B)	150,00
Utili di impresa (C)	115,00
Prezzo totale (A + B + C)	1.265,00

Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0025

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0025 - Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM tipo LPR o similare il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70



Codice regionale: SAR19_PR.0049.0021.0026

Sottocapitolo: 0021 - Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Articolo: 0026 - Software di telegestione tipo MAESTRO PROFESSIONAL o similare per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno nei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows® con appoggio su Microsoft SQL Server®, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come "motore" per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più "gestionale" e meno tecnico. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torrifaro, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software dovrà poter utilizzare vari tipi di comunicazione. Il software deve disporre di finestre di dialogo per la comunicazione manuale, ovvero richiesta dall'operatore: emulando l'apparecchiatura (operare tramite PC sul display dell'apparecchiatura come se ci si trovasse sul posto), sincronizzare gli orologi dei dispositivi, leggere e reimpostare i parametri di funzionamento (es.: orologi astronomici, profili di regolazione, raggruppamenti di lampade, ecc.), eseguire scarichi di misure, allarmi, dati energetici. Tutte le manovre che l'operatore eseguirà manualmente devono essere schedate. Impiegando dei sinottici, l'operatore deve poter conoscere in tempo reale gli allarmi attivi attraverso oggetti animati, le misure elettriche, i dati del singolo punto luce. Deve poter inoltre eseguire comandi sul quadro (forzatura accensione e spegnimento, attivare relè remoti) e sulla singola lampada (accensione, spegnimento, regolazione del flusso). Il software dovrà ricevere gli allarmi impostati come gravi direttamente dalle periferiche, che li possono inviare quindi in modo spontaneo, oppure può scaricare quelli meno gravi tramite un download periodico automatico. Gli allarmi che perverranno al software dovranno essere visualizzati su tabella e su grafico, essere "riconosciuti" da un responsabile ed inoltrati in modo automatico via SMS ed e-mail, secondo regole impostabili. Il sistema di notifica dovrà filtrare, per ogni destinatario: le fasce orarie, i codici di allarme, gli impianti da cui provengono. I dati generati dalle periferiche dovranno essere delle seguenti tipologie: misure elettriche istantanee raccolte a campionamento, allarmi, contatori di energia, valori letti dalle sonde di luminanza debilitante, potenze assorbite sulle singole uscite. Per ciascuna di esse il software dovrà generare delle tabelle e/o grafici per la loro pura consultazione, oppure dei report analitici che le elaborino e le mostrino in forma semplice ed utile alla gestione degli impianti, risalendo alla conoscenza dei risparmi energetici conseguiti, i consumi energetici per periodo, le ore di funzionamento teoriche e a consuntivo, nonché confrontare dati attesi e reali per ottenere indicatori di supporto alla gestione delle commesse. Agendo da remoto, il software dovrà permettere di ritoccare le impostazioni delle periferiche quali i parametri degli orologi astronomici, soglie di allarme, profili di regolazione del flusso delle lampade, scenografie. Le funzioni relative alla telegestione del singolo punto luce dovrà essere possibile censire i moduli presenti in prossimità degli apparecchi di illuminazione, operare sui sinottici real-time per singola lampada, eseguire comandi broadcast (accensione, spegnimento, regolazione a una determinata percentuale) a gruppi di lampade. Per ciascun punto luce si dovrà poter impostare e modificare cicli predefiniti di regolazione, applicati dal modulo di lampada. Il software dovrà essere in grado di facilitare la gestione della manutenzione sugli impianti di illuminazione, generando un piano di manutenzione preventiva sulla base delle operazioni di manutenzione cogenti e quelle eseguite solitamente dal cliente; dovrà consentire la registrazione delle richieste di manutenzione straordinaria e permettere analisi e report standard sulla base dello storico della manutenzione.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12.000,00
Spese generali (B)	1.800,00
Utili di impresa (C)	1.380,00
Prezzo totale (A + B + C)	15.180,00

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0050

Capitolo: CASSEFORME MODULARI E COMONIBILI PER PARETI E SOLAI

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Casseforme modulari

Articolo: 0001 - Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, tipo Framax Xlife, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze sino a 3 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e cono in plastica a perdere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,20
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,05



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Casseforme modulari

Articolo: 0002 - Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, tipo Framax Xlife, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze da 3 m sino a 6 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e con in plastica a perdere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,43
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,33

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Casseforme modulari

Articolo: 0003 - Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, tipo Framax Xlife, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze oltre 6 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e con in plastica a perdere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,87
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,90

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Casseforme modulari

Articolo: 0004 - Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo (peso medio elementi 33 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla, portata max 6 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, tipo Fra- mi 300, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Inclusa incidenza delle barre ancoranti riutilizzabili, tubo e con in plastica a perdere. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,89
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,65

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Casseforme modulari

Articolo: 0005 - Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo (peso medio elementi 33 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla, portata max 6 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, tipo Frami 300, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Inclusa incidenza delle barre ancoranti riutilizzabili, tubo e con in plastica a perdere. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,02
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,82

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Casseforme componibili

Articolo: 0001 - Casseforme componibili a travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e correnti in acciaio (peso medio elementi 62 Kg/mq), rivestimento in pannello a 3 strati, portata media 7 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come listelli di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, tipo Top 50, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Inclusa incidenza del manto in pannello 3 strati 350, barre ancoranti riutilizzabili, tubo e con in plastica a perdere. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,73
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,72



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Casseforme componibili

Articolo: 0002 - Casseforme componibili a travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e correnti in acciaio (peso medio elementi 62 Kg/mq), rivestimento in pannello a 3 strati, portata media 7 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come listelli di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, tipo Top 50, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Inclusa incidenza del manto in pannello 3 strati 350, barre ancoranti riutilizzabili, tubo e cono in plastica a perdere. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,87
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,90

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Casseforme componibili

Articolo: 0003 - Casseforme componibili a travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e correnti in acciaio (peso medio elementi 62 Kg/mq), rivestimento in pannello a 3 strati, portata media 7 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come listelli di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, tipo Top 50, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Inclusa incidenza del manto in pannello 3 strati 350, barre ancoranti riutilizzabili, tubo e cono in plastica a perdere. Per altezze oltre 6 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,16
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,26

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Casseforme componibili

Articolo: 0004 - Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 e travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) emetratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanica dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, tipo Dokaflex 1-2-4, per getti di solai pieni, alleggeriti, in laterocemento e/o in lastre prefabbricate. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,84
Spese generali (B)	1,18
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,92

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Casseforme componibili

Articolo: 0005 - Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 e travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) emetratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanica dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, tipo Dokaflex 1-2-4, per getti di solai pieni, alleggeriti, in laterocemento e/o in lastre prefabbricate. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,08
Spese generali (B)	1,51
Utili di impresa (C)	1,16
Prezzo totale (A + B + C)	12,75

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Sovrapprezzo

Articolo: 0001 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato, travi in legno H20, manto in pannello a 3 strati per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,24
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,84



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Sovrapprezzo

Articolo: 0002 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato a disarmo anticipato, travi in legno H20, manto in pannello a 3 strati per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,48
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,67

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Sovrapprezzo

Articolo: 0003 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari per solai (tavoli), per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,48
Spese generali (B)	0,67
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,67

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Sovrapprezzo

Articolo: 0004 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari per solai (tavoli), per carrello elettrico di movimentazione orizzontale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,36
Spese generali (B)	0,50
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,25

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Casseforme per solai

Articolo: 0001 - Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a caduta per disarmo anticipato, travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanica dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, complete dei componenti necessari alla ri-puntellazione per disarmo anticipato, tipo Doka Xtra, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,23
Spese generali (B)	0,78
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,61

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Casseforme per solai

Articolo: 0002 - Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a caduta per disarmo anticipato, travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanica dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, complete dei componenti necessari alla ri-puntellazione per disarmo anticipato, tipo Doka Xtra, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	5,97
Spese generali (B)	0,90
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,56



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Casseforme per solai

Articolo: 0003 - Casseforme modulari per solai (tavoli) di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla EN 1065, moduli pre-assemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, complete di ogni accessorio per compensazioni e ri-puntellazione per disarmo anticipato, tipo Dokamatic, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,61
Spese generali (B)	0,69
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,83

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Casseforme per solai

Articolo: 0004 - Casseforme modulari per solai (tavoli) di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla EN 1065, moduli pre-assemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, complete di ogni accessorio per compensazioni e ri-puntellazione per disarmo anticipato, tipo Dokamatic, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Per altezze da 3 m sino a 5,8 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,99
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,31

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Casseforme per solai

Articolo: 0005 - Casseforme modulari per solai (tavoli) di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla EN 1065, moduli pre-assemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, complete di ogni accessorio per compensazioni e ri-puntellazione per disarmo anticipato, tipo Dokamatic, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Per altezza da 5,80 m a 7,2 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,41
Spese generali (B)	0,96
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,11

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Casseforme in cartone

Articolo: 0001 - CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,26
Spese generali (B)	1,54
Utili di impresa (C)	1,18
Prezzo totale (A + B + C)	12,98

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Casseforme in cartone

Articolo: 0002 - CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,81
Spese generali (B)	2,22
Utili di impresa (C)	1,70
Prezzo totale (A + B + C)	18,73



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0001 - CASSEFORME a perdere tipo Quikjet in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5, nervature distanziate ogni 100 mm, altezza nervature 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,50
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,76

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0002 - CASSEFORME in acciaio tipo PeriDomino a telaio leggera

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,50
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,23

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0003 - CASSEFORME in acciaio tipo Peri Lico a telaio leggera

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,50
Spese generali (B)	2,03
Utili di impresa (C)	1,55
Prezzo totale (A + B + C)	17,08

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0004 - Sovrapprezzo CASSEFORME in acciaio tipo Peri Lico a telaio leggera per getti di pilastri da m 4 a m 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0005 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante , modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,50
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,76

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0006 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante , modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0007 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze oltre 5,40/6,60 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,50
Spese generali (B)	2,48
Utili di impresa (C)	1,90
Prezzo totale (A + B + C)	20,88

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0008 - Casseforme a grande superficie tipo Peri Vario a travi reticolari in legno GT24 per altezze da 3,30 a 6,60 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,50
Spese generali (B)	2,18
Utili di impresa (C)	1,67
Prezzo totale (A + B + C)	18,35

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0009 - Casseforme a grande superficie tipo Peri Vario a travi reticolari in legno GT24 per altezze oltre 6,60 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,50
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,24
Prezzo totale (A + B + C)	24,67

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0010 - CASSEFORME in acciaio tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze sino a 3 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,00
Spese generali (B)	1,05
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,86

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0011 - CASSEFORME in acciaio tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze da 3 m. sino a 6 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,50
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	12,02

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0012 - Casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore fino a 32 cm per altezze sino a 3,50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,50
Spese generali (B)	2,03
Utili di impresa (C)	1,55
Prezzo totale (A + B + C)	17,08



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0013 - Casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore fino a 32 cm per altezze da 3,50 a 5,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,50
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,24
Prezzo totale (A + B + C)	24,67

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0014 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai tipo Peri Multiflex per spessori tra 32e 50 cm e per altezze sino a 3,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,50
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,76

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0015 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai tipo Peri Multiflex per spessori tra 32e 50 cm e per altezze da 3,5 a 5,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0016 - Casseforme per solai tipo PeriUNIportal di spessore fino a 32 cm e per altezze sino a 3,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,50
Spese generali (B)	1,73
Utili di impresa (C)	1,32
Prezzo totale (A + B + C)	14,55

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0017 - Casseforme per solai tipo PeriUNIportal di spessore fino a 32 cm e per altezze da 3,50 a 6,25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,50
Spese generali (B)	2,63
Utili di impresa (C)	2,01
Prezzo totale (A + B + C)	22,14

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0018 - Casseforme per solai tipo PeriUNIportal di spessore fino a 32 cm e per altezze da 6,25 a 9,75

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,50
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,00



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0019 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile ≥ 4 m e per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0020 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile ≥ 4 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	21,00
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,57

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0021 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile ≥ 4 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,00
Spese generali (B)	3,60
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,36

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0022 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile $\geq 2,5$ m e per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	21,00
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,57

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0023 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile $\geq 2,5$ m e per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0024 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile $\geq 2,5$ m e per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,00
Spese generali (B)	4,20
Utili di impresa (C)	3,22
Prezzo totale (A + B + C)	35,42



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0025

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0025 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.85/1.72) - Raggio variabile $\geq 1,0$ m e per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,50
Spese generali (B)	3,98
Utili di impresa (C)	3,05
Prezzo totale (A + B + C)	33,53

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0026

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0026 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.85/1.72) - Raggio variabile $\geq 1,0$ m e per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	29,00
Spese generali (B)	4,35
Utili di impresa (C)	3,34
Prezzo totale (A + B + C)	36,69

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0027

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0027 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.85/1.72) - Raggio variabile $\geq 1,0$ m e per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	31,50
Spese generali (B)	4,73
Utili di impresa (C)	3,62
Prezzo totale (A + B + C)	39,85

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0028

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0028 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante con tiranti DW 15 per altezze da 2,70/3,30 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	21,00
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,57

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0029

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0029 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante con tiranti DW 20 per altezze da 3,30 m. a 5,40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,00
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,89

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0030

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0030 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante con tiranti DW 15 per altezze da 5,4 m. a 8,75

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	32,00
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,48



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0031

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0031 - Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze sino a 3,50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,00
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,24

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0032

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0032 - Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze da 3,50 a 4,80 mt

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0033

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0033 - Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,00
Spese generali (B)	3,30
Utili di impresa (C)	2,53
Prezzo totale (A + B + C)	27,83

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0034

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0034 - Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo Peri Maximo a telaio tipo pesante per altezze sino a 2,70/3,30 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,50
Spese generali (B)	2,18
Utili di impresa (C)	1,67
Prezzo totale (A + B + C)	18,35

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0035

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0035 - Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo Peri Maximo a telaio tipo pesante per altezze da 2,70/3,30 m a 5,40/6,60m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,50
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,24
Prezzo totale (A + B + C)	24,67

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0036

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0036 - Casseforme con sistema di ripresa (rampante) composta da casseri modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio per altezze sino a 2,70/3,30 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	29,50
Spese generali (B)	4,43
Utili di impresa (C)	3,39
Prezzo totale (A + B + C)	37,32



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0037

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0037 - Casseforme con sistema di ripresa (rampante) composta da casseri modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio per altezze da 3,30 a 5,40 m.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	33,50
Spese generali (B)	5,03
Utili di impresa (C)	3,85
Prezzo totale (A + B + C)	42,38

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0038

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0038 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0039

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0039 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,00
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,24

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0040

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0040 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,50
Spese generali (B)	3,38
Utili di impresa (C)	2,59
Prezzo totale (A + B + C)	28,47

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0041

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0041 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	10,50
Spese generali (B)	1,58
Utili di impresa (C)	1,21
Prezzo totale (A + B + C)	13,29

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0042

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0042 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,50
Spese generali (B)	2,78
Utili di impresa (C)	2,13
Prezzo totale (A + B + C)	23,41



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0043

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0043 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,50
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,00

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0044

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0044 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,50
Spese generali (B)	2,03
Utili di impresa (C)	1,55
Prezzo totale (A + B + C)	17,08

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0045

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0045 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,50
Spese generali (B)	2,93
Utili di impresa (C)	2,24
Prezzo totale (A + B + C)	24,67

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0006.0046

Sottocapitolo: 0006 - CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0046 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,50
Spese generali (B)	4,28
Utili di impresa (C)	3,28
Prezzo totale (A + B + C)	36,06

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0001 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,44
Spese generali (B)	1,87
Utili di impresa (C)	1,43
Prezzo totale (A + B + C)	15,74

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,82
Spese generali (B)	2,07
Utili di impresa (C)	1,59
Prezzo totale (A + B + C)	17,48



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0003 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,35
Spese generali (B)	2,15
Utili di impresa (C)	1,65
Prezzo totale (A + B + C)	18,15

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0004 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,88
Spese generali (B)	2,23
Utili di impresa (C)	1,71
Prezzo totale (A + B + C)	18,82

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0005 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,57
Spese generali (B)	2,34
Utili di impresa (C)	1,79
Prezzo totale (A + B + C)	19,70

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0006 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,10
Spese generali (B)	2,42
Utili di impresa (C)	1,85
Prezzo totale (A + B + C)	20,37

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,65
Spese generali (B)	2,50
Utili di impresa (C)	1,92
Prezzo totale (A + B + C)	21,07

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0008 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 45

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,24
Spese generali (B)	2,59
Utili di impresa (C)	1,98
Prezzo totale (A + B + C)	21,81



Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0009 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,96
Spese generali (B)	2,69
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,72

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0010 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 55

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,69
Spese generali (B)	2,80
Utili di impresa (C)	2,15
Prezzo totale (A + B + C)	23,64

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0011 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,54
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,04

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0012 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 65

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,98
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,87
Prezzo totale (A + B + C)	31,60

Codice regionale: SAR19_PR.0050.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0013 - Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,43
Spese generali (B)	3,81
Utili di impresa (C)	2,92
Prezzo totale (A + B + C)	32,16

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0051

Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0001 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,00
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,80

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0002 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 1 con AA=36 mmq.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,19
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,04

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0003 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,45
Spese generali (B)	0,52
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,37

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0004 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 3 con AA=60 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,75
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,74

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0005 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,94
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,98

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0006 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,20
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,31



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0007 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 6 con AA=96 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,57
Spese generali (B)	0,69
Utili di impresa (C)	0,53
Prezzo totale (A + B + C)	5,79

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0008 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,96
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,69
Prezzo totale (A + B + C)	7,54

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0009 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,38
Spese generali (B)	0,96
Utili di impresa (C)	0,73
Prezzo totale (A + B + C)	8,07

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0010 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,22
Spese generali (B)	0,48
Utili di impresa (C)	0,37
Prezzo totale (A + B + C)	4,07

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0011 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,38
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,28

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0012 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,38
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,28



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0013 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,51
Spese generali (B)	0,53
Utili di impresa (C)	0,40
Prezzo totale (A + B + C)	4,44

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0014 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,75
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,74

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0015 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,85
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,87

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0016 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,85
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,87

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0017 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,07
Spese generali (B)	0,61
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,15

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0018 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,44
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,09



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0019 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,57
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,26

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0020 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,87
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,63

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0021 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,14
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,97

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0022 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,72
Spese generali (B)	0,56
Utili di impresa (C)	0,43
Prezzo totale (A + B + C)	4,71

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0023 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,15
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,25

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0024 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0001 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,72
Spese generali (B)	2,36
Utili di impresa (C)	1,81
Prezzo totale (A + B + C)	19,89

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0002 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,44
Spese generali (B)	2,47
Utili di impresa (C)	1,89
Prezzo totale (A + B + C)	20,80

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0003 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,15
Spese generali (B)	2,57
Utili di impresa (C)	1,97
Prezzo totale (A + B + C)	21,69

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0004 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,87
Spese generali (B)	2,68
Utili di impresa (C)	2,06
Prezzo totale (A + B + C)	22,61

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0005 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,59
Spese generali (B)	2,79
Utili di impresa (C)	2,14
Prezzo totale (A + B + C)	23,52

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0006 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,30
Spese generali (B)	2,60
Utili di impresa (C)	1,99
Prezzo totale (A + B + C)	21,89



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0007 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,87
Spese generali (B)	2,68
Utili di impresa (C)	2,06
Prezzo totale (A + B + C)	22,61

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0008 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,73
Spese generali (B)	2,81
Utili di impresa (C)	2,15
Prezzo totale (A + B + C)	23,69

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0009 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,88
Spese generali (B)	2,98
Utili di impresa (C)	2,29
Prezzo totale (A + B + C)	25,15

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0010 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,74
Spese generali (B)	3,11
Utili di impresa (C)	2,39
Prezzo totale (A + B + C)	26,24

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0001 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm², o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm² per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,66
Spese generali (B)	3,85
Utili di impresa (C)	2,95
Prezzo totale (A + B + C)	32,46

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0002 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm², o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm² per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,24
Spese generali (B)	4,24
Utili di impresa (C)	3,25
Prezzo totale (A + B + C)	35,73



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0003 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	30,25
Spese generali (B)	4,54
Utili di impresa (C)	3,48
Prezzo totale (A + B + C)	38,27

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0004 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	31,88
Spese generali (B)	4,78
Utili di impresa (C)	3,67
Prezzo totale (A + B + C)	40,33

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0005 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	31,74
Spese generali (B)	4,76
Utili di impresa (C)	3,65
Prezzo totale (A + B + C)	40,15

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0006 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	35,74
Spese generali (B)	5,36
Utili di impresa (C)	4,11
Prezzo totale (A + B + C)	45,21

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0007 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	36,82
Spese generali (B)	5,52
Utili di impresa (C)	4,23
Prezzo totale (A + B + C)	46,57

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0008 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,47
Spese generali (B)	5,77
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,66



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0009 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	27,60
Spese generali (B)	4,14
Utili di impresa (C)	3,17
Prezzo totale (A + B + C)	34,91

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0010 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	32,10
Spese generali (B)	4,82
Utili di impresa (C)	3,69
Prezzo totale (A + B + C)	40,61

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0011 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	31,88
Spese generali (B)	4,78
Utili di impresa (C)	3,67
Prezzo totale (A + B + C)	40,33

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0012 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	35,89
Spese generali (B)	5,38
Utili di impresa (C)	4,13
Prezzo totale (A + B + C)	45,40

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0013 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	35,74
Spese generali (B)	5,36
Utili di impresa (C)	4,11
Prezzo totale (A + B + C)	45,21

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0014 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,90
Spese generali (B)	5,84
Utili di impresa (C)	4,47
Prezzo totale (A + B + C)	49,21



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0015 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,47
Spese generali (B)	5,77
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,66

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0016 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,26
Spese generali (B)	6,49
Utili di impresa (C)	4,98
Prezzo totale (A + B + C)	54,73

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0017 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,03
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,66

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0018 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,66
Spese generali (B)	3,85
Utili di impresa (C)	2,95
Prezzo totale (A + B + C)	32,46

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0019 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,67
Spese generali (B)	4,30
Utili di impresa (C)	3,30
Prezzo totale (A + B + C)	36,27

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0020 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	30,25
Spese generali (B)	4,54
Utili di impresa (C)	3,48
Prezzo totale (A + B + C)	38,27



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0021 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	31,74
Spese generali (B)	4,76
Utili di impresa (C)	3,65
Prezzo totale (A + B + C)	40,15

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0022 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	35,74
Spese generali (B)	5,36
Utili di impresa (C)	4,11
Prezzo totale (A + B + C)	45,21

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0023 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	36,82
Spese generali (B)	5,52
Utili di impresa (C)	4,23
Prezzo totale (A + B + C)	46,57

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Pannelli

Articolo: 0024 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,47
Spese generali (B)	5,77
Utili di impresa (C)	4,42
Prezzo totale (A + B + C)	48,66

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0001 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	36,39
Spese generali (B)	5,46
Utili di impresa (C)	4,19
Prezzo totale (A + B + C)	46,04



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0002 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,90
Spese generali (B)	5,84
Utili di impresa (C)	4,47
Prezzo totale (A + B + C)	49,21

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0003 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	41,46
Spese generali (B)	6,22
Utili di impresa (C)	4,77
Prezzo totale (A + B + C)	52,45

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0004 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	44,18
Spese generali (B)	6,63
Utili di impresa (C)	5,08
Prezzo totale (A + B + C)	55,89

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0005 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	47,04
Spese generali (B)	7,06
Utili di impresa (C)	5,41
Prezzo totale (A + B + C)	59,51

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0006 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	50,40
Spese generali (B)	7,56
Utili di impresa (C)	5,80
Prezzo totale (A + B + C)	63,76



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0007 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	36,39
Spese generali (B)	5,46
Utili di impresa (C)	4,19
Prezzo totale (A + B + C)	46,04

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0008 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,90
Spese generali (B)	5,84
Utili di impresa (C)	4,47
Prezzo totale (A + B + C)	49,21

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0009 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	41,46
Spese generali (B)	6,22
Utili di impresa (C)	4,77
Prezzo totale (A + B + C)	52,45

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0010 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	44,18
Spese generali (B)	6,63
Utili di impresa (C)	5,08
Prezzo totale (A + B + C)	55,89

Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0011 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	47,04
Spese generali (B)	7,06
Utili di impresa (C)	5,41
Prezzo totale (A + B + C)	59,51



Codice regionale: SAR19_PR.0051.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0012 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	50,40
Spese generali (B)	7,56
Utili di impresa (C)	5,80
Prezzo totale (A + B + C)	63,76

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0052

Capitolo: GRONDE E PLUVIALI

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0001 - PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,45
Spese generali (B)	1,27
Utili di impresa (C)	0,97
Prezzo totale (A + B + C)	10,69

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0002 - PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,80
Spese generali (B)	1,47
Utili di impresa (C)	1,13
Prezzo totale (A + B + C)	12,40

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0003 - PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.80 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,50
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,86
Prezzo totale (A + B + C)	9,49

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0004 - PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,50
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,76



Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0005 - TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,00
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,48

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0006 - TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	43,00
Spese generali (B)	6,45
Utili di impresa (C)	4,95
Prezzo totale (A + B + C)	54,40

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0007 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	58,80
Spese generali (B)	8,82
Utili di impresa (C)	6,76
Prezzo totale (A + B + C)	74,38

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0008 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	79,96
Spese generali (B)	11,99
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,15

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0009 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,00
Spese generali (B)	11,70
Utili di impresa (C)	8,97
Prezzo totale (A + B + C)	98,67

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0010 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,03
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,63
Prezzo totale (A + B + C)	94,91



Codice regionale: SAR19_PR.0052.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale e terminali

Articolo: 0011 - PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	42,00
Spese generali (B)	6,30
Utili di impresa (C)	4,83
Prezzo totale (A + B + C)	53,13

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Canale

Articolo: 0001 - CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata)

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	28,50
Spese generali (B)	4,28
Utili di impresa (C)	3,28
Prezzo totale (A + B + C)	36,06

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Canale

Articolo: 0002 - CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	56,00
Spese generali (B)	8,40
Utili di impresa (C)	6,44
Prezzo totale (A + B + C)	70,84

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Bocchettone e raccordi

Articolo: 0001 - BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,40
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,83

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Bocchettone e raccordi

Articolo: 0002 - BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,55
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,64
Prezzo totale (A + B + C)	7,02

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Bocchettone e raccordi

Articolo: 0003 - BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 300

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,50
Spese generali (B)	2,18
Utili di impresa (C)	1,67
Prezzo totale (A + B + C)	18,35



Codice regionale: SAR19_PR.0052.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Bocchettone e raccordi

Articolo: 0004 - BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 425

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,00
Spese generali (B)	2,40
Utili di impresa (C)	1,84
Prezzo totale (A + B + C)	20,24

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Bocchettone e raccordi

Articolo: 0005 - RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Bocchettone e raccordi

Articolo: 0006 - RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,50
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,23

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Parafoglia e/o paraghiaia

Articolo: 0001 - PARAFOLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,65
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,09

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Parafoglia e/o paraghiaia

Articolo: 0002 - PARAFOLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,65
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,09

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Chiusino

Articolo: 0001 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK dim. mm 100x100 con scarico diametro 32-80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,40
Spese generali (B)	0,51
Utili di impresa (C)	0,39
Prezzo totale (A + B + C)	4,30



Codice regionale: SAR19_PR.0052.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Chiusino

Articolo: 0002 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK dim. mm 150x150 con scarico diametro 40-125

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,60
Spese generali (B)	0,99
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,35

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Chiusino

Articolo: 0003 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK dim. mm 20x20 con scarico diametro 63-90

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,65
Spese generali (B)	1,90
Utili di impresa (C)	1,46
Prezzo totale (A + B + C)	16,01

Codice regionale: SAR19_PR.0052.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Chiusino

Articolo: 0004 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK dim. mm 30x30 con scarico diametro 100-200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	21,00
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,57

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0053

Capitolo: MARMI E GRANITI

Codice regionale: SAR19_PR.0053.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Lavorazioni speciali

Articolo: 0001 - LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRANITI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su marmi

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	17,87
Spese generali (B)	2,68
Utili di impresa (C)	2,06
Prezzo totale (A + B + C)	22,61

Codice regionale: SAR19_PR.0053.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Lavorazioni speciali

Articolo: 0002 - LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRANTI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su graniti

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	20,02
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,32

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0054

Capitolo: ADESIVI



Codice regionale: SAR19_PR.0054.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Adesivo in polvere

Articolo: 0001 - ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,48
Spese generali (B)	0,07
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,61

Codice regionale: SAR19_PR.0054.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Adesivo in polvere

Articolo: 0002 - ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,68
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,12

Codice regionale: SAR19_PR.0054.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Adesivo poliuretano

Articolo: 0001 - ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO, per impianti sportivi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	5,73
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,25

Codice regionale: SAR19_PR.0054.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Adesivo poliuretano

Articolo: 0002 - ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	5,73
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,25

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0055

Capitolo: PAVIMENTI IN LEGNO

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0001 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	90,00
Spese generali (B)	13,50
Utili di impresa (C)	10,35
Prezzo totale (A + B + C)	113,85



Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0002 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	74,00
Spese generali (B)	11,10
Utili di impresa (C)	8,51
Prezzo totale (A + B + C)	93,61

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0003 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	140,00
Spese generali (B)	21,00
Utili di impresa (C)	16,10
Prezzo totale (A + B + C)	177,10

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0004 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	80,00
Spese generali (B)	12,00
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,20

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0005 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	70,00
Spese generali (B)	10,50
Utili di impresa (C)	8,05
Prezzo totale (A + B + C)	88,55

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0006 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	85,00
Spese generali (B)	12,75
Utili di impresa (C)	9,78
Prezzo totale (A + B + C)	107,53

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0007 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800-1150x95 sp. mm 15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	65,00
Spese generali (B)	9,75
Utili di impresa (C)	7,48
Prezzo totale (A + B + C)	82,23



Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0008 - PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavorati a maschio femmina perincastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno doussie' asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,00
Spese generali (B)	4,20
Utili di impresa (C)	3,22
Prezzo totale (A + B + C)	35,42

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0009 - PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	41,00
Spese generali (B)	6,15
Utili di impresa (C)	4,72
Prezzo totale (A + B + C)	51,87

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0010 - PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno iroko o doussie' africa standard dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	51,00
Spese generali (B)	7,65
Utili di impresa (C)	5,87
Prezzo totale (A + B + C)	64,52

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0011 - PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno doussie' africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	60,00
Spese generali (B)	9,00
Utili di impresa (C)	6,90
Prezzo totale (A + B + C)	75,90

Codice regionale: SAR19_PR.0055.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Pavimento in legno

Articolo: 0012 - PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere dimensionicirca mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	53,00
Spese generali (B)	7,95
Utili di impresa (C)	6,10
Prezzo totale (A + B + C)	67,05

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0056

Capitolo: BATTISCOPA



Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0001 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa superiore dimensioni 25/30 x 8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,49
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,15

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0002 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,51
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,18

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0003 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,51
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,18

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0004 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,29
Spese generali (B)	0,64
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,42

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0005 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,14
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	9,03

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0006 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,86
Spese generali (B)	1,18
Utili di impresa (C)	0,90
Prezzo totale (A + B + C)	9,94



Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0007 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,51
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	12,03

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0008 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,30
Spese generali (B)	1,70
Utili di impresa (C)	1,30
Prezzo totale (A + B + C)	14,30

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0009 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,79
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,80

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0010 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,65
Spese generali (B)	0,70
Utili di impresa (C)	0,54
Prezzo totale (A + B + C)	5,89

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0011 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,72
Spese generali (B)	0,86
Utili di impresa (C)	0,66
Prezzo totale (A + B + C)	7,24

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0012 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,44
Spese generali (B)	1,42
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	11,95



Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0013 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,01
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,66

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0014 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,29
Spese generali (B)	1,84
Utili di impresa (C)	1,41
Prezzo totale (A + B + C)	15,54

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0015 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	11,51
Spese generali (B)	1,73
Utili di impresa (C)	1,32
Prezzo totale (A + B + C)	14,56

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0016 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,94
Spese generali (B)	1,04
Utili di impresa (C)	0,80
Prezzo totale (A + B + C)	8,78

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0017 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0018 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,29
Spese generali (B)	1,09
Utili di impresa (C)	0,84
Prezzo totale (A + B + C)	9,22



Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0019 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,65
Spese generali (B)	1,15
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,68

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0020 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,29
Spese generali (B)	1,84
Utili di impresa (C)	1,41
Prezzo totale (A + B + C)	15,54

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0021 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	21,23
Spese generali (B)	3,18
Utili di impresa (C)	2,44
Prezzo totale (A + B + C)	26,85

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0022 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato naturale-dim.65x12 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,80
Spese generali (B)	0,57
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,81

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0023 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim.70x10 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,00
Spese generali (B)	0,60
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,06

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0024 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim.70x10 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,00
Spese generali (B)	0,60
Utili di impresa (C)	0,46
Prezzo totale (A + B + C)	5,06



Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0025 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim.70x14 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,22
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,49
Prezzo totale (A + B + C)	5,34

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0026 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim.70x14 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,93
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,24

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0027 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,20
Spese generali (B)	0,78
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,58

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0028 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,80
Spese generali (B)	0,87
Utili di impresa (C)	0,67
Prezzo totale (A + B + C)	7,34

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0029 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 10

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,40
Spese generali (B)	1,26
Utili di impresa (C)	0,97
Prezzo totale (A + B + C)	10,63

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Zoccoletto

Articolo: 0030 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 60 mm di altezza

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,36
Spese generali (B)	0,80
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,78



Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Zocchetto

Articolo: 0031 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 60 mm di altezza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,15
Spese generali (B)	0,92
Utili di impresa (C)	0,71
Prezzo totale (A + B + C)	7,78

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Zocchetto

Articolo: 0032 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,15
Spese generali (B)	0,92
Utili di impresa (C)	0,71
Prezzo totale (A + B + C)	7,78

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Zocchetto

Articolo: 0033 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,94
Spese generali (B)	1,04
Utili di impresa (C)	0,80
Prezzo totale (A + B + C)	8,78

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Zocchetto

Articolo: 0034 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,65
Spese generali (B)	1,15
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,68

Codice regionale: SAR19_PR.0056.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Zocchetto

Articolo: 0035 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,65
Spese generali (B)	1,15
Utili di impresa (C)	0,88
Prezzo totale (A + B + C)	9,68

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0057

Capitolo: PAVIMENTAZIONI PER ESTERNI



Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0001 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,20
Spese generali (B)	3,33
Utili di impresa (C)	2,55
Prezzo totale (A + B + C)	28,08

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0002 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	27,40
Spese generali (B)	4,11
Utili di impresa (C)	3,15
Prezzo totale (A + B + C)	34,66

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0003 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,70
Spese generali (B)	6,11
Utili di impresa (C)	4,68
Prezzo totale (A + B + C)	51,49

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0004 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	23,90
Spese generali (B)	3,59
Utili di impresa (C)	2,75
Prezzo totale (A + B + C)	30,24

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0005 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	29,10
Spese generali (B)	4,37
Utili di impresa (C)	3,35
Prezzo totale (A + B + C)	36,82



Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0006 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchio R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,00
Spese generali (B)	6,45
Utili di impresa (C)	4,95
Prezzo totale (A + B + C)	54,40

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0007 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	35,30
Spese generali (B)	5,30
Utili di impresa (C)	4,06
Prezzo totale (A + B + C)	44,66

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0008 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,70
Spese generali (B)	6,11
Utili di impresa (C)	4,68
Prezzo totale (A + B + C)	51,49

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0009 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	53,50
Spese generali (B)	8,03
Utili di impresa (C)	6,15
Prezzo totale (A + B + C)	67,68

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0010 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	36,90
Spese generali (B)	5,54
Utili di impresa (C)	4,24
Prezzo totale (A + B + C)	46,68



Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0011 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	42,30
Spese generali (B)	6,35
Utili di impresa (C)	4,87
Prezzo totale (A + B + C)	53,52

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0012 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	56,20
Spese generali (B)	8,43
Utili di impresa (C)	6,46
Prezzo totale (A + B + C)	71,09

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0013 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colore grigio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	37,40
Spese generali (B)	5,61
Utili di impresa (C)	4,30
Prezzo totale (A + B + C)	47,31

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0014 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato escluso verde.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	41,10
Spese generali (B)	6,17
Utili di impresa (C)	4,73
Prezzo totale (A + B + C)	52,00

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0015 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antidrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato verde.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	51,40
Spese generali (B)	7,71
Utili di impresa (C)	5,91
Prezzo totale (A + B + C)	65,02



Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0016 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	78,00
Spese generali (B)	11,70
Utili di impresa (C)	8,97
Prezzo totale (A + B + C)	98,67

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0017 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	86,00
Spese generali (B)	12,90
Utili di impresa (C)	9,89
Prezzo totale (A + B + C)	108,79

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0018 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	99,00
Spese generali (B)	14,85
Utili di impresa (C)	11,39
Prezzo totale (A + B + C)	125,24

Codice regionale: SAR19_PR.0057.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Pavimentazione

Articolo: 0019 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchio R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	156,00
Spese generali (B)	23,40
Utili di impresa (C)	17,94
Prezzo totale (A + B + C)	197,34

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0058

Capitolo: INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Controtelaio

Articolo: 0001 - CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata PER FINESTRA

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	45,00
Spese generali (B)	6,75
Utili di impresa (C)	5,18
Prezzo totale (A + B + C)	56,93



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Controtelaio

Articolo: 0002 - CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata per PORTAFINESTRA

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	70,00
Spese generali (B)	10,50
Utili di impresa (C)	8,05
Prezzo totale (A + B + C)	88,55

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Controtelaio

Articolo: 0003 - TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell'infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	320,00
Spese generali (B)	48,00
Utili di impresa (C)	36,80
Prezzo totale (A + B + C)	404,80

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Controtelaio

Articolo: 0004 - TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell'infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	380,00
Spese generali (B)	57,00
Utili di impresa (C)	43,70
Prezzo totale (A + B + C)	480,70

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Controtelaio

Articolo: 0005 - TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell'infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	370,00
Spese generali (B)	55,50
Utili di impresa (C)	42,55
Prezzo totale (A + B + C)	468,05

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Controtelaio

Articolo: 0006 - TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell'infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	210,00
Spese generali (B)	31,50
Utili di impresa (C)	24,15
Prezzo totale (A + B + C)	265,65



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0001 - INFISSE DI FINESTRA A 1 ANTA cm 100x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	606,00
Spese generali (B)	90,90
Utili di impresa (C)	69,69
Prezzo totale (A + B + C)	766,59

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0002 - INFISSE DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	751,00
Spese generali (B)	112,65
Utili di impresa (C)	86,37
Prezzo totale (A + B + C)	950,02

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0003 - INFISSE DI PORTAFINESTRA A 1 ANTA cm. 100x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.123,00
Spese generali (B)	168,45
Utili di impresa (C)	129,15
Prezzo totale (A + B + C)	1.420,60

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0004 - INFISSE DI PORTAFINESTRA A 2 ANTE cm 120x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.426,00
Spese generali (B)	213,90
Utili di impresa (C)	163,99
Prezzo totale (A + B + C)	1.803,89

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0005 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con quadrineri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	376,00
Spese generali (B)	56,40
Utili di impresa (C)	43,24
Prezzo totale (A + B + C)	475,64



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0006 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadrineri con cardine a murare in numero di 2 ad ante. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	426,00
Spese generali (B)	63,90
Utili di impresa (C)	48,99
Prezzo totale (A + B + C)	538,89

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0007 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	160,00
Spese generali (B)	24,00
Utili di impresa (C)	18,40
Prezzo totale (A + B + C)	202,40

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0008 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	178,00
Spese generali (B)	26,70
Utili di impresa (C)	20,47
Prezzo totale (A + B + C)	225,17

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0009 - FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri internon predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucioli nobilitati bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	480,00
Spese generali (B)	72,00
Utili di impresa (C)	55,20
Prezzo totale (A + B + C)	607,20



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0010 - FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta dellasezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri internicon predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante.Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5.Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	670,00
Spese generali (B)	100,50
Utili di impresa (C)	77,05
Prezzo totale (A + B + C)	847,55

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0011 - FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta dellasezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestrein legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB atre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5.Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	476,00
Spese generali (B)	71,40
Utili di impresa (C)	54,74
Prezzo totale (A + B + C)	602,14

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0012 - FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 TIPO MONOBLOCCO, CASONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta dellasezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestrein legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB atre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5.Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	600,00
Spese generali (B)	90,00
Utili di impresa (C)	69,00
Prezzo totale (A + B + C)	759,00



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0013 - INFISO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricca- vatoanteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestrein legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad im- mersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	980,00
Spese generali (B)	147,00
Utili di impresa (C)	112,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.239,70

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0014 - INFISO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricca- vatoanteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestrein legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad im- mersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.210,00
Spese generali (B)	181,50
Utili di impresa (C)	139,15
Prezzo totale (A + B + C)	1.530,65

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0015 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW- PINE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	percentuale
Prezzo (A)	123,00
Spese generali (B)	18,45
Utili di impresa (C)	14,15
Prezzo totale (A + B + C)	155,60

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0016 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	percentuale
Prezzo (A)	171,00
Spese generali (B)	25,65
Utili di impresa (C)	19,67
Prezzo totale (A + B + C)	216,32



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0017 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	percentuale
Prezzo (A)	208,00
Spese generali (B)	31,20
Utili di impresa (C)	23,92
Prezzo totale (A + B + C)	263,12

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0018 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	percentuale
Prezzo (A)	218,00
Spese generali (B)	32,70
Utili di impresa (C)	25,07
Prezzo totale (A + B + C)	275,77

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0019 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA ad unaTa per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	456,00
Spese generali (B)	68,40
Utili di impresa (C)	52,44
Prezzo totale (A + B + C)	576,84

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Finestra

Articolo: 0020 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	240,00
Spese generali (B)	36,00
Utili di impresa (C)	27,60
Prezzo totale (A + B + C)	303,60

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0001 - INFISSO DI FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizionedi tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente allaguarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezionedi mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando conmartellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	366,00
Spese generali (B)	54,90
Utili di impresa (C)	42,09
Prezzo totale (A + B + C)	462,99



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0002 - INFISSE DI FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	510,00
Spese generali (B)	76,50
Utili di impresa (C)	58,65
Prezzo totale (A + B + C)	645,15

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0003 - INFISSE DI PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	571,00
Spese generali (B)	85,65
Utili di impresa (C)	65,67
Prezzo totale (A + B + C)	722,32

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0004 - INFISSE DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	828,00
Spese generali (B)	124,20
Utili di impresa (C)	95,22
Prezzo totale (A + B + C)	1.047,42

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0005 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferrolea in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	390,00
Spese generali (B)	58,50
Utili di impresa (C)	44,85
Prezzo totale (A + B + C)	493,35



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0006 - INFISSESTERO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	592,00
Spese generali (B)	88,80
Utili di impresa (C)	68,08
Prezzo totale (A + B + C)	748,88

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0007 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSESTERO A PORTELONE O PERSIANA PER PORTAFINESTRA 1 ANTAcM 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	172,00
Spese generali (B)	25,80
Utili di impresa (C)	19,78
Prezzo totale (A + B + C)	217,58

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0008 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSESTERO A PORTELONE O PERSIANA PER PORTAFINESTRA 2 ANTEcm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno amurare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	254,00
Spese generali (B)	38,10
Utili di impresa (C)	29,21
Prezzo totale (A + B + C)	321,31

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0009 - PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscine, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	650,00
Spese generali (B)	97,50
Utili di impresa (C)	74,75
Prezzo totale (A + B + C)	822,25



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0010 - PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	920,00
Spese generali (B)	138,00
Utili di impresa (C)	105,80
Prezzo totale (A + B + C)	1.163,80

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0011 - PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge ecuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	610,00
Spese generali (B)	91,50
Utili di impresa (C)	70,15
Prezzo totale (A + B + C)	771,65

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0012 - PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge ecuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	860,00
Spese generali (B)	129,00
Utili di impresa (C)	98,90
Prezzo totale (A + B + C)	1.087,90



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0013 - INFISO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delleportefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili inlegno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.110,00
Spese generali (B)	166,50
Utili di impresa (C)	127,65
Prezzo totale (A + B + C)	1.404,15

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0014 - INFISO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delleportefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili inlegno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.580,00
Spese generali (B)	237,00
Utili di impresa (C)	181,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.998,70

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0015 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISO DI PORTAFINETRA ad un'anta per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	145,00
Spese generali (B)	21,75
Utili di impresa (C)	16,68
Prezzo totale (A + B + C)	183,43

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Portafinestra

Articolo: 0016 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISO DI PORTAFINETRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	230,00
Spese generali (B)	34,50
Utili di impresa (C)	26,45
Prezzo totale (A + B + C)	290,95



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Portellone

Articolo: 0001 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	370,00
Spese generali (B)	55,50
Utili di impresa (C)	42,55
Prezzo totale (A + B + C)	468,05

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Portellone

Articolo: 0002 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	420,00
Spese generali (B)	63,00
Utili di impresa (C)	48,30
Prezzo totale (A + B + C)	531,30

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Portellone

Articolo: 0003 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	435,00
Spese generali (B)	65,25
Utili di impresa (C)	50,03
Prezzo totale (A + B + C)	550,28

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Portellone

Articolo: 0004 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	640,00
Spese generali (B)	96,00
Utili di impresa (C)	73,60
Prezzo totale (A + B + C)	809,60

Codice regionale: SAR19_PR.0058.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Cassonetto e avvolgibile

Articolo: 0001 - AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4,5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	130,00
Spese generali (B)	19,50
Utili di impresa (C)	14,95
Prezzo totale (A + B + C)	164,45



Codice regionale: SAR19_PR.0058.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Cassonetto e avvolgibile

Articolo: 0002 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	120,00
Spese generali (B)	18,00
Utili di impresa (C)	13,80
Prezzo totale (A + B + C)	151,80

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0059

Capitolo: INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR19_PR.0059.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0001 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: legaEN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	340,00
Spese generali (B)	51,00
Utili di impresa (C)	39,10
Prezzo totale (A + B + C)	430,10

Codice regionale: SAR19_PR.0059.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0002 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: legaEN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio finitura legno.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	370,00
Spese generali (B)	55,50
Utili di impresa (C)	42,55
Prezzo totale (A + B + C)	468,05

Codice regionale: SAR19_PR.0059.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0003 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	420,00
Spese generali (B)	63,00
Utili di impresa (C)	48,30
Prezzo totale (A + B + C)	531,30

Codice regionale: SAR19_PR.0059.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0004 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio finitura legno.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	450,00
Spese generali (B)	67,50
Utili di impresa (C)	51,75
Prezzo totale (A + B + C)	569,25



Codice regionale: SAR19_PR.0059.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0005 - FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di contro telaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	490,00
Spese generali (B)	73,50
Utili di impresa (C)	56,35
Prezzo totale (A + B + C)	619,85

Codice regionale: SAR19_PR.0059.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0006 - FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di contro telaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio finitura legno.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	540,00
Spese generali (B)	81,00
Utili di impresa (C)	62,10
Prezzo totale (A + B + C)	683,10

Codice regionale: SAR19_PR.0059.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0007 - FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, completa di contro telaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	545,00
Spese generali (B)	81,75
Utili di impresa (C)	62,68
Prezzo totale (A + B + C)	689,43

Codice regionale: SAR19_PR.0059.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0008 - FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, completa di contro telaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio finitura legno.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	555,00
Spese generali (B)	83,25
Utili di impresa (C)	63,83
Prezzo totale (A + B + C)	702,08

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0060

Capitolo: INFISSI IN PVC ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0001 - INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	562,00
Spese generali (B)	84,30
Utili di impresa (C)	64,63
Prezzo totale (A + B + C)	710,93



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0002 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	493,00
Spese generali (B)	73,95
Utili di impresa (C)	56,70
Prezzo totale (A + B + C)	623,65

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0003 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	730,00
Spese generali (B)	109,50
Utili di impresa (C)	83,95
Prezzo totale (A + B + C)	923,45

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0004 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	385,00
Spese generali (B)	57,75
Utili di impresa (C)	44,28
Prezzo totale (A + B + C)	487,03

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0005 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	465,00
Spese generali (B)	69,75
Utili di impresa (C)	53,48
Prezzo totale (A + B + C)	588,23

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0006 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	590,00
Spese generali (B)	88,50
Utili di impresa (C)	67,85
Prezzo totale (A + B + C)	746,35



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0007 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CONFINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	415,00
Spese generali (B)	62,25
Utili di impresa (C)	47,73
Prezzo totale (A + B + C)	524,98

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0008 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CONFINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	462,00
Spese generali (B)	69,30
Utili di impresa (C)	53,13
Prezzo totale (A + B + C)	584,43

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0009 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	754,00
Spese generali (B)	113,10
Utili di impresa (C)	86,71
Prezzo totale (A + B + C)	953,81

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0010 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.240,00
Spese generali (B)	186,00
Utili di impresa (C)	142,60
Prezzo totale (A + B + C)	1.568,60

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0011 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	960,00
Spese generali (B)	144,00
Utili di impresa (C)	110,40
Prezzo totale (A + B + C)	1.214,40



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0012 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensionale tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.600,00
Spese generali (B)	240,00
Utili di impresa (C)	184,00
Prezzo totale (A + B + C)	2.024,00

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0013 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensionale tipo 0,70x1,40 a un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	810,00
Spese generali (B)	121,50
Utili di impresa (C)	93,15
Prezzo totale (A + B + C)	1.024,65

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0014 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensionale tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.500,00
Spese generali (B)	225,00
Utili di impresa (C)	172,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.897,50

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0015 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensionale tipo 0,70x1,40 a un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.020,00
Spese generali (B)	153,00
Utili di impresa (C)	117,30
Prezzo totale (A + B + C)	1.290,30

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0016 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensionale tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.680,00
Spese generali (B)	252,00
Utili di impresa (C)	193,20
Prezzo totale (A + B + C)	2.125,20



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0001 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	840,00
Spese generali (B)	126,00
Utili di impresa (C)	96,60
Prezzo totale (A + B + C)	1.062,60

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0002 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.230,00
Spese generali (B)	184,50
Utili di impresa (C)	141,45
Prezzo totale (A + B + C)	1.555,95

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0003 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensionetipo 0,90x2,30 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	980,00
Spese generali (B)	147,00
Utili di impresa (C)	112,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.239,70

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0004 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensionetipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.380,00
Spese generali (B)	207,00
Utili di impresa (C)	158,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.745,70

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0005 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	900,00
Spese generali (B)	135,00
Utili di impresa (C)	103,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.138,50



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0006 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30+cassonetto; a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.080,00
Spese generali (B)	162,00
Utili di impresa (C)	124,20
Prezzo totale (A + B + C)	1.366,20

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0007 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completodi vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.050,00
Spese generali (B)	157,50
Utili di impresa (C)	120,75
Prezzo totale (A + B + C)	1.328,25

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0008 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completodi vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30+cassonetto; a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.210,00
Spese generali (B)	181,50
Utili di impresa (C)	139,15
Prezzo totale (A + B + C)	1.530,65

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0009 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensionetipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.380,00
Spese generali (B)	207,00
Utili di impresa (C)	158,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.745,70

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0010 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensionetipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.620,00
Spese generali (B)	243,00
Utili di impresa (C)	186,30
Prezzo totale (A + B + C)	2.049,30



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0011 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.460,00
Spese generali (B)	219,00
Utili di impresa (C)	167,90
Prezzo totale (A + B + C)	1.846,90

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0012 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.840,00
Spese generali (B)	276,00
Utili di impresa (C)	211,60
Prezzo totale (A + B + C)	2.327,60

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0013 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.450,00
Spese generali (B)	217,50
Utili di impresa (C)	166,75
Prezzo totale (A + B + C)	1.834,25

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0014 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.760,00
Spese generali (B)	264,00
Utili di impresa (C)	202,40
Prezzo totale (A + B + C)	2.226,40

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0015 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.580,00
Spese generali (B)	237,00
Utili di impresa (C)	181,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.998,70



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0016 - INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CONFINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.920,00
Spese generali (B)	288,00
Utili di impresa (C)	220,80
Prezzo totale (A + B + C)	2.428,80

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0001 - INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	600,00
Spese generali (B)	90,00
Utili di impresa (C)	69,00
Prezzo totale (A + B + C)	759,00

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0002 - INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.120,00
Spese generali (B)	168,00
Utili di impresa (C)	128,80
Prezzo totale (A + B + C)	1.416,80

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0003 - INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.150,00
Spese generali (B)	172,50
Utili di impresa (C)	132,25
Prezzo totale (A + B + C)	1.454,75

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0004 - INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.920,00
Spese generali (B)	288,00
Utili di impresa (C)	220,80
Prezzo totale (A + B + C)	2.428,80



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0005 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	700,00
Spese generali (B)	105,00
Utili di impresa (C)	80,50
Prezzo totale (A + B + C)	885,50

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0006 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.280,00
Spese generali (B)	192,00
Utili di impresa (C)	147,20
Prezzo totale (A + B + C)	1.619,20

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0007 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.380,00
Spese generali (B)	207,00
Utili di impresa (C)	158,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.745,70

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0008 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.140,00
Spese generali (B)	321,00
Utili di impresa (C)	246,10
Prezzo totale (A + B + C)	2.707,10

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0009 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	680,00
Spese generali (B)	102,00
Utili di impresa (C)	78,20
Prezzo totale (A + B + C)	860,20



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0010 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.240,00
Spese generali (B)	186,00
Utili di impresa (C)	142,60
Prezzo totale (A + B + C)	1.568,60

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0011 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	780,00
Spese generali (B)	117,00
Utili di impresa (C)	89,70
Prezzo totale (A + B + C)	986,70

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0012 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.360,00
Spese generali (B)	204,00
Utili di impresa (C)	156,40
Prezzo totale (A + B + C)	1.720,40

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0013 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	760,00
Spese generali (B)	114,00
Utili di impresa (C)	87,40
Prezzo totale (A + B + C)	961,40

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0014 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.420,00
Spese generali (B)	213,00
Utili di impresa (C)	163,30
Prezzo totale (A + B + C)	1.796,30



Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0015 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	950,00
Spese generali (B)	142,50
Utili di impresa (C)	109,25
Prezzo totale (A + B + C)	1.201,75

Codice regionale: SAR19_PR.0060.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Persiana

Articolo: 0016 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.530,00
Spese generali (B)	229,50
Utili di impresa (C)	175,95
Prezzo totale (A + B + C)	1.935,45

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0061

Capitolo: INFISSE IN LEGNO-ALLUMINIO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR19_PR.0061.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - INFISSE

Articolo: 0001 - INFISSE ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Antafinestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono e devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x120-140 cm ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	794,00
Spese generali (B)	119,10
Utili di impresa (C)	91,31
Prezzo totale (A + B + C)	1.004,41

Codice regionale: SAR19_PR.0061.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - INFISSE

Articolo: 0002 - INFISSE ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Antafinestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono e devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x120-140 cm ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	959,00
Spese generali (B)	143,85
Utili di impresa (C)	110,29
Prezzo totale (A + B + C)	1.213,14



Codice regionale: SAR19_PR.0061.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - INFISSI

Articolo: 0003 - INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Antafinestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x120-140 cm a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.270,00
Spese generali (B)	190,50
Utili di impresa (C)	146,05
Prezzo totale (A + B + C)	1.606,55

Codice regionale: SAR19_PR.0061.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - INFISSI

Articolo: 0004 - INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x120-140 cm a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.534,00
Spese generali (B)	230,10
Utili di impresa (C)	176,41
Prezzo totale (A + B + C)	1.940,51

Codice regionale: SAR19_PR.0061.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - INFISSI

Articolo: 0005 - INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x220-240 cm ad un anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.360,00
Spese generali (B)	204,00
Utili di impresa (C)	156,40
Prezzo totale (A + B + C)	1.720,40

Codice regionale: SAR19_PR.0061.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - INFISSI

Articolo: 0006 - INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x220-240 cm ad un anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.644,00
Spese generali (B)	246,60
Utili di impresa (C)	189,06
Prezzo totale (A + B + C)	2.079,66

Codice regionale: SAR19_PR.0061.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - INFISSI

Articolo: 0007 - INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x220-240 cm a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.177,00
Spese generali (B)	326,55
Utili di impresa (C)	250,36
Prezzo totale (A + B + C)	2.753,91



Codice regionale: SAR19_PR.0061.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - INFISSI

Articolo: 0008 - INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaio in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono ed devono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x220-240 cm ad due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.630,00
Spese generali (B)	394,50
Utili di impresa (C)	302,45
Prezzo totale (A + B + C)	3.326,95

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0062

Capitolo: INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR19_PR.0062.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Infissi

Articolo: 0001 - INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	260,00
Spese generali (B)	39,00
Utili di impresa (C)	29,90
Prezzo totale (A + B + C)	328,90

Codice regionale: SAR19_PR.0062.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Infissi

Articolo: 0002 - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	260,00
Spese generali (B)	39,00
Utili di impresa (C)	29,90
Prezzo totale (A + B + C)	328,90

Codice regionale: SAR19_PR.0062.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Infissi

Articolo: 0003 - INFISSO MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	320,00
Spese generali (B)	48,00
Utili di impresa (C)	36,80
Prezzo totale (A + B + C)	404,80

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0063

Capitolo: PORTONCINI BLINDATI



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0001 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciai orivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	870,00
Spese generali (B)	130,50
Utili di impresa (C)	100,05
Prezzo totale (A + B + C)	1.100,55

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0002 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.050,00
Spese generali (B)	157,50
Utili di impresa (C)	120,75
Prezzo totale (A + B + C)	1.328,25

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0003 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10ver- niciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolareimpiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.130,00
Spese generali (B)	169,50
Utili di impresa (C)	129,95
Prezzo totale (A + B + C)	1.429,45

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0004 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad due ante, dimensioni 100-110-120-130x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.860,00
Spese generali (B)	279,00
Utili di impresa (C)	213,90
Prezzo totale (A + B + C)	2.352,90



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0005 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2AL regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.054,00
Spese generali (B)	158,10
Utili di impresa (C)	121,21
Prezzo totale (A + B + C)	1.333,31

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0006 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2AL regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.164,00
Spese generali (B)	174,60
Utili di impresa (C)	133,86
Prezzo totale (A + B + C)	1.472,46

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0007 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100-110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2AL registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.070,00
Spese generali (B)	310,50
Utili di impresa (C)	238,05
Prezzo totale (A + B + C)	2.618,55

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0008 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2AL registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.190,00
Spese generali (B)	328,50
Utili di impresa (C)	251,85
Prezzo totale (A + B + C)	2.770,35



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0009 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.260,00
Spese generali (B)	189,00
Utili di impresa (C)	144,90
Prezzo totale (A + B + C)	1.593,90

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0010 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.340,00
Spese generali (B)	201,00
Utili di impresa (C)	154,10
Prezzo totale (A + B + C)	1.695,10

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0011 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.978,00
Spese generali (B)	296,70
Utili di impresa (C)	227,47
Prezzo totale (A + B + C)	2.502,17

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0012 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.030,00
Spese generali (B)	304,50
Utili di impresa (C)	233,45
Prezzo totale (A + B + C)	2.567,95



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Maggiorazione porta blindata

Articolo: 0001 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco, nero, verde o rosso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	316,00
Spese generali (B)	47,40
Utili di impresa (C)	36,34
Prezzo totale (A + B + C)	399,74

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Maggiorazione porta blindata

Articolo: 0002 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco, nero, verde o rosso.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	434,00
Spese generali (B)	65,10
Utili di impresa (C)	49,91
Prezzo totale (A + B + C)	549,01

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Maggiorazione porta blindata

Articolo: 0003 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	415,00
Spese generali (B)	62,25
Utili di impresa (C)	47,73
Prezzo totale (A + B + C)	524,98

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Maggiorazione porta blindata

Articolo: 0004 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	500,00
Spese generali (B)	75,00
Utili di impresa (C)	57,50
Prezzo totale (A + B + C)	632,50

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0001 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 800x2050 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	300,00
Spese generali (B)	45,00
Utili di impresa (C)	34,50
Prezzo totale (A + B + C)	379,50

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0002 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 800x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	350,00
Spese generali (B)	52,50
Utili di impresa (C)	40,25
Prezzo totale (A + B + C)	442,75



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0003 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2050 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	450,00
Spese generali (B)	67,50
Utili di impresa (C)	51,75
Prezzo totale (A + B + C)	569,25

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0004 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	460,00
Spese generali (B)	69,00
Utili di impresa (C)	52,90
Prezzo totale (A + B + C)	581,90

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0005 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 900x2050 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	450,00
Spese generali (B)	67,50
Utili di impresa (C)	51,75
Prezzo totale (A + B + C)	569,25

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0006 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1000x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	470,00
Spese generali (B)	70,50
Utili di impresa (C)	54,05
Prezzo totale (A + B + C)	594,55

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0007 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1200x2050 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	580,00
Spese generali (B)	87,00
Utili di impresa (C)	66,70
Prezzo totale (A + B + C)	733,70



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0008 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	600,00
Spese generali (B)	90,00
Utili di impresa (C)	69,00
Prezzo totale (A + B + C)	759,00

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0009 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	566,00
Spese generali (B)	84,90
Utili di impresa (C)	65,09
Prezzo totale (A + B + C)	715,99

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0010 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	591,00
Spese generali (B)	88,65
Utili di impresa (C)	67,97
Prezzo totale (A + B + C)	747,62

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0011 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	613,00
Spese generali (B)	91,95
Utili di impresa (C)	70,50
Prezzo totale (A + B + C)	775,45

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0012 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	625,00
Spese generali (B)	93,75
Utili di impresa (C)	71,88
Prezzo totale (A + B + C)	790,63



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0013 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	665,00
Spese generali (B)	99,75
Utili di impresa (C)	76,48
Prezzo totale (A + B + C)	841,23

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0014 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	696,50
Spese generali (B)	104,48
Utili di impresa (C)	80,10
Prezzo totale (A + B + C)	881,08

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0015 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	732,50
Spese generali (B)	109,88
Utili di impresa (C)	84,24
Prezzo totale (A + B + C)	926,62

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0016 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	771,00
Spese generali (B)	115,65
Utili di impresa (C)	88,67
Prezzo totale (A + B + C)	975,32



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0017 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1.293,00
Spese generali (B)	193,95
Utili di impresa (C)	148,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.635,65

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0018 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2.239,00
Spese generali (B)	335,85
Utili di impresa (C)	257,49
Prezzo totale (A + B + C)	2.832,34

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0019 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2.684,00
Spese generali (B)	402,60
Utili di impresa (C)	308,66
Prezzo totale (A + B + C)	3.395,26

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0020 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1.302,00
Spese generali (B)	195,30
Utili di impresa (C)	149,73
Prezzo totale (A + B + C)	1.647,03



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0021 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2.265,00
Spese generali (B)	339,75
Utili di impresa (C)	260,48
Prezzo totale (A + B + C)	2.865,23

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0022 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2.710,00
Spese generali (B)	406,50
Utili di impresa (C)	311,65
Prezzo totale (A + B + C)	3.428,15

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0023 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.885,00
Spese generali (B)	282,75
Utili di impresa (C)	216,78
Prezzo totale (A + B + C)	2.384,53

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0024 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.591,00
Spese generali (B)	388,65
Utili di impresa (C)	297,97
Prezzo totale (A + B + C)	3.277,62



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0025 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.174,00
Spese generali (B)	476,10
Utili di impresa (C)	365,01
Prezzo totale (A + B + C)	4.015,11

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0026 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.724,00
Spese generali (B)	408,60
Utili di impresa (C)	313,26
Prezzo totale (A + B + C)	3.445,86

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0027 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.253,00
Spese generali (B)	487,95
Utili di impresa (C)	374,10
Prezzo totale (A + B + C)	4.115,05

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0028 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.056,00
Spese generali (B)	608,40
Utili di impresa (C)	466,44
Prezzo totale (A + B + C)	5.130,84



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0029 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.054,00
Spese generali (B)	458,10
Utili di impresa (C)	351,21
Prezzo totale (A + B + C)	3.863,31

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0030 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.560,00
Spese generali (B)	534,00
Utili di impresa (C)	409,40
Prezzo totale (A + B + C)	4.503,40

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0031 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.585,00
Spese generali (B)	687,75
Utili di impresa (C)	527,28
Prezzo totale (A + B + C)	5.800,03

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Maggiorazione porta tagliafuoco

Articolo: 0001 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	214,00
Spese generali (B)	32,10
Utili di impresa (C)	24,61
Prezzo totale (A + B + C)	270,71

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Maggiorazione porta tagliafuoco

Articolo: 0002 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	376,00
Spese generali (B)	56,40
Utili di impresa (C)	43,24
Prezzo totale (A + B + C)	475,64



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Maggiorazione porta tagliafuoco

Articolo: 0003 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	370,00
Spese generali (B)	55,50
Utili di impresa (C)	42,55
Prezzo totale (A + B + C)	468,05

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Maggiorazione porta tagliafuoco

Articolo: 0004 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	714,00
Spese generali (B)	107,10
Utili di impresa (C)	82,11
Prezzo totale (A + B + C)	903,21

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Maggiorazione porta tagliafuoco

Articolo: 0005 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	428,00
Spese generali (B)	64,20
Utili di impresa (C)	49,22
Prezzo totale (A + B + C)	541,42

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Maggiorazione porta tagliafuoco

Articolo: 0006 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	752,00
Spese generali (B)	112,80
Utili di impresa (C)	86,48
Prezzo totale (A + B + C)	951,28

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Maggiorazione porta tagliafuoco

Articolo: 0007 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	740,00
Spese generali (B)	111,00
Utili di impresa (C)	85,10
Prezzo totale (A + B + C)	936,10

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Maggiorazione porta tagliafuoco

Articolo: 0008 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.428,00
Spese generali (B)	214,20
Utili di impresa (C)	164,22
Prezzo totale (A + B + C)	1.806,42



Codice regionale: SAR19_PR.0063.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Accessori

Articolo: 0001 - MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	131,00
Spese generali (B)	19,65
Utili di impresa (C)	15,07
Prezzo totale (A + B + C)	165,72

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Accessori

Articolo: 0002 - MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	174,00
Spese generali (B)	26,10
Utili di impresa (C)	20,01
Prezzo totale (A + B + C)	220,11

Codice regionale: SAR19_PR.0063.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Accessori

Articolo: 0003 - MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	472,00
Spese generali (B)	70,80
Utili di impresa (C)	54,28
Prezzo totale (A + B + C)	597,08

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0064

Capitolo: SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0001 - SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	125,00
Spese generali (B)	18,75
Utili di impresa (C)	14,38
Prezzo totale (A + B + C)	158,13

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0002 - SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 3,60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	160,00
Spese generali (B)	24,00
Utili di impresa (C)	18,40
Prezzo totale (A + B + C)	202,40



Codice regionale: SAR19_PR.0064.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0003 - SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0004 - SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tubolari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	145,00
Spese generali (B)	21,75
Utili di impresa (C)	16,68
Prezzo totale (A + B + C)	183,43

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0005 - SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	148,00
Spese generali (B)	22,20
Utili di impresa (C)	17,02
Prezzo totale (A + B + C)	187,22

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0006 - SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	168,00
Spese generali (B)	25,20
Utili di impresa (C)	19,32
Prezzo totale (A + B + C)	212,52

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0001 - MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per BASCULANTE con incorporata centralina di controllo, radio ricevente monocanale, timer di chiusura automatico e lampeggio; 1 radio trasmettitore monocanale, sblocco a chiave

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.680,00
Spese generali (B)	252,00
Utili di impresa (C)	193,20
Prezzo totale (A + B + C)	2.125,20

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0002 - MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.350

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.460,00
Spese generali (B)	369,00
Utili di impresa (C)	282,90
Prezzo totale (A + B + C)	3.111,90



Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0003 - MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.750

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.670,00
Spese generali (B)	400,50
Utili di impresa (C)	307,05
Prezzo totale (A + B + C)	3.377,55

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0004 - MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.350

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	420,00
Spese generali (B)	63,00
Utili di impresa (C)	48,30
Prezzo totale (A + B + C)	531,30

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0005 - MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.700, con due motori

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	770,00
Spese generali (B)	115,50
Utili di impresa (C)	88,55
Prezzo totale (A + B + C)	974,05

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0006 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0007 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	242,00
Spese generali (B)	36,30
Utili di impresa (C)	27,83
Prezzo totale (A + B + C)	306,13



Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0008 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0009 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	300,00
Spese generali (B)	45,00
Utili di impresa (C)	34,50
Prezzo totale (A + B + C)	379,50

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0010 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	320,00
Spese generali (B)	48,00
Utili di impresa (C)	36,80
Prezzo totale (A + B + C)	404,80

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0011 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0012 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	230,00
Spese generali (B)	34,50
Utili di impresa (C)	26,45
Prezzo totale (A + B + C)	290,95



Codice regionale: SAR19_PR.0064.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Motorizzazione

Articolo: 0013 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	450,00
Spese generali (B)	67,50
Utili di impresa (C)	51,75
Prezzo totale (A + B + C)	569,25

Codice regionale: SAR19_PR.0064.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Cancellotto

Articolo: 0001 - CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+30 cm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	138,00
Spese generali (B)	20,70
Utili di impresa (C)	15,87
Prezzo totale (A + B + C)	174,57

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0065

Capitolo: PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0001 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	115,00
Spese generali (B)	17,25
Utili di impresa (C)	13,23
Prezzo totale (A + B + C)	145,48

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0002 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	120,00
Spese generali (B)	18,00
Utili di impresa (C)	13,80
Prezzo totale (A + B + C)	151,80



Codice regionale: SAR19_PR.0065.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0003 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	135,00
Spese generali (B)	20,25
Utili di impresa (C)	15,53
Prezzo totale (A + B + C)	170,78

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0004 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	145,00
Spese generali (B)	21,75
Utili di impresa (C)	16,68
Prezzo totale (A + B + C)	183,43

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0005 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	145,00
Spese generali (B)	21,75
Utili di impresa (C)	16,68
Prezzo totale (A + B + C)	183,43

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0006 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	145,00
Spese generali (B)	21,75
Utili di impresa (C)	16,68
Prezzo totale (A + B + C)	183,43



Codice regionale: SAR19_PR.0065.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0001 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.476,00
Spese generali (B)	221,40
Utili di impresa (C)	169,74
Prezzo totale (A + B + C)	1.867,14

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0002 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.632,00
Spese generali (B)	244,80
Utili di impresa (C)	187,68
Prezzo totale (A + B + C)	2.064,48

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0003 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.853,00
Spese generali (B)	277,95
Utili di impresa (C)	213,10
Prezzo totale (A + B + C)	2.344,05

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0004 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.453,00
Spese generali (B)	367,95
Utili di impresa (C)	282,10
Prezzo totale (A + B + C)	3.103,05



Codice regionale: SAR19_PR.0065.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0005 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esentada CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.285,00
Spese generali (B)	342,75
Utili di impresa (C)	262,78
Prezzo totale (A + B + C)	2.890,53

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0006 - MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	540,00
Spese generali (B)	81,00
Utili di impresa (C)	62,10
Prezzo totale (A + B + C)	683,10

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0007 - MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	607,00
Spese generali (B)	91,05
Utili di impresa (C)	69,81
Prezzo totale (A + B + C)	767,86

Codice regionale: SAR19_PR.0065.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0008 - MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	45,00
Spese generali (B)	6,75
Utili di impresa (C)	5,18
Prezzo totale (A + B + C)	56,93

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0066

Capitolo: VETRI E CRISTALLI

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0001 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	13,40
Spese generali (B)	2,01
Utili di impresa (C)	1,54
Prezzo totale (A + B + C)	16,95



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0002 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,41
Spese generali (B)	2,61
Utili di impresa (C)	2,00
Prezzo totale (A + B + C)	22,02

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0003 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	21,26
Spese generali (B)	3,19
Utili di impresa (C)	2,45
Prezzo totale (A + B + C)	26,90

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0004 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,15
Spese generali (B)	4,22
Utili di impresa (C)	3,24
Prezzo totale (A + B + C)	35,61

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0005 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 8

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	37,54
Spese generali (B)	5,63
Utili di impresa (C)	4,32
Prezzo totale (A + B + C)	47,49

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0006 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	46,05
Spese generali (B)	6,91
Utili di impresa (C)	5,30
Prezzo totale (A + B + C)	58,26

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0007 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	21,00
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,57



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0008 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,85
Spese generali (B)	3,88
Utili di impresa (C)	2,97
Prezzo totale (A + B + C)	32,70

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0009 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	30,26
Spese generali (B)	4,54
Utili di impresa (C)	3,48
Prezzo totale (A + B + C)	38,28

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0010 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	37,45
Spese generali (B)	5,62
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,38

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0011 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	52,35
Spese generali (B)	7,85
Utili di impresa (C)	6,02
Prezzo totale (A + B + C)	66,22

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0012 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	66,32
Spese generali (B)	9,95
Utili di impresa (C)	7,63
Prezzo totale (A + B + C)	83,90

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0013 - CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	37,00
Spese generali (B)	5,55
Utili di impresa (C)	4,26
Prezzo totale (A + B + C)	46,81



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0014 - CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	42,00
Spese generali (B)	6,30
Utili di impresa (C)	4,83
Prezzo totale (A + B + C)	53,13

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0015 - CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	50,04
Spese generali (B)	7,51
Utili di impresa (C)	5,76
Prezzo totale (A + B + C)	63,31

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0016 - CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	65,00
Spese generali (B)	9,75
Utili di impresa (C)	7,48
Prezzo totale (A + B + C)	82,23

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0017 - CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	37,18
Spese generali (B)	5,58
Utili di impresa (C)	4,28
Prezzo totale (A + B + C)	47,04

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0018 - CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	45,00
Spese generali (B)	6,75
Utili di impresa (C)	5,18
Prezzo totale (A + B + C)	56,93

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0019 - CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	52,00
Spese generali (B)	7,80
Utili di impresa (C)	5,98
Prezzo totale (A + B + C)	65,78



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0020 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	41,84
Spese generali (B)	6,28
Utili di impresa (C)	4,81
Prezzo totale (A + B + C)	52,93

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0021 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	49,23
Spese generali (B)	7,38
Utili di impresa (C)	5,66
Prezzo totale (A + B + C)	62,27

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0022 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	69,27
Spese generali (B)	10,39
Utili di impresa (C)	7,97
Prezzo totale (A + B + C)	87,63

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0023 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI 9186

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	85,97
Spese generali (B)	12,90
Utili di impresa (C)	9,89
Prezzo totale (A + B + C)	108,76

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0024 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI 9186

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	212,00
Spese generali (B)	31,80
Utili di impresa (C)	24,38
Prezzo totale (A + B + C)	268,18

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0025 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	53,20
Spese generali (B)	7,98
Utili di impresa (C)	6,12
Prezzo totale (A + B + C)	67,30



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0026 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	66,11
Spese generali (B)	9,92
Utili di impresa (C)	7,60
Prezzo totale (A + B + C)	83,63

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0027 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	76,44
Spese generali (B)	11,47
Utili di impresa (C)	8,79
Prezzo totale (A + B + C)	96,70

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0028 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	66,11
Spese generali (B)	9,92
Utili di impresa (C)	7,60
Prezzo totale (A + B + C)	83,63

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0029 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	73,34
Spese generali (B)	11,00
Utili di impresa (C)	8,43
Prezzo totale (A + B + C)	92,77

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0030 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	79,53
Spese generali (B)	11,93
Utili di impresa (C)	9,15
Prezzo totale (A + B + C)	100,61

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0031 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLIDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	132,45
Spese generali (B)	19,87
Utili di impresa (C)	15,23
Prezzo totale (A + B + C)	167,55



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0032 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	181,56
Spese generali (B)	27,23
Utili di impresa (C)	20,88
Prezzo totale (A + B + C)	229,67

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0033 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	263,92
Spese generali (B)	39,59
Utili di impresa (C)	30,35
Prezzo totale (A + B + C)	333,86

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0034 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	190,00
Spese generali (B)	28,50
Utili di impresa (C)	21,85
Prezzo totale (A + B + C)	240,35

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0035 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	205,00
Spese generali (B)	30,75
Utili di impresa (C)	23,58
Prezzo totale (A + B + C)	259,33

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0036 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	250,21
Spese generali (B)	37,53
Utili di impresa (C)	28,77
Prezzo totale (A + B + C)	316,51

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0037 - VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	162,00
Spese generali (B)	24,30
Utili di impresa (C)	18,63
Prezzo totale (A + B + C)	204,93



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0038 - VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	172,00
Spese generali (B)	25,80
Utili di impresa (C)	19,78
Prezzo totale (A + B + C)	217,58

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0039 - VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	195,00
Spese generali (B)	29,25
Utili di impresa (C)	22,43
Prezzo totale (A + B + C)	246,68

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0040 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	191,00
Spese generali (B)	28,65
Utili di impresa (C)	21,97
Prezzo totale (A + B + C)	241,62

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0041 - VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	228,00
Spese generali (B)	34,20
Utili di impresa (C)	26,22
Prezzo totale (A + B + C)	288,42

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0042 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	151,00
Spese generali (B)	22,65
Utili di impresa (C)	17,37
Prezzo totale (A + B + C)	191,02

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0043 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	156,00
Spese generali (B)	23,40
Utili di impresa (C)	17,94
Prezzo totale (A + B + C)	197,34



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0044 - VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	167,00
Spese generali (B)	25,05
Utili di impresa (C)	19,21
Prezzo totale (A + B + C)	211,26

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0045 - VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	172,00
Spese generali (B)	25,80
Utili di impresa (C)	19,78
Prezzo totale (A + B + C)	217,58

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0046 - VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	190,00
Spese generali (B)	28,50
Utili di impresa (C)	21,85
Prezzo totale (A + B + C)	240,35

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0047 - VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	195,00
Spese generali (B)	29,25
Utili di impresa (C)	22,43
Prezzo totale (A + B + C)	246,68

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0048 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	186,00
Spese generali (B)	27,90
Utili di impresa (C)	21,39
Prezzo totale (A + B + C)	235,29

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0049 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	191,00
Spese generali (B)	28,65
Utili di impresa (C)	21,97
Prezzo totale (A + B + C)	241,62



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0050 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	223,00
Spese generali (B)	33,45
Utili di impresa (C)	25,65
Prezzo totale (A + B + C)	282,10

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0051 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	228,00
Spese generali (B)	34,20
Utili di impresa (C)	26,22
Prezzo totale (A + B + C)	288,42

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0052 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	217,00
Spese generali (B)	32,55
Utili di impresa (C)	24,96
Prezzo totale (A + B + C)	274,51

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0053 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	222,00
Spese generali (B)	33,30
Utili di impresa (C)	25,53
Prezzo totale (A + B + C)	280,83

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0054 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	211,00
Spese generali (B)	31,65
Utili di impresa (C)	24,27
Prezzo totale (A + B + C)	266,92

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0055 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	216,00
Spese generali (B)	32,40
Utili di impresa (C)	24,84
Prezzo totale (A + B + C)	273,24



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0056 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	237,00
Spese generali (B)	35,55
Utili di impresa (C)	27,26
Prezzo totale (A + B + C)	299,81

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0057 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	242,00
Spese generali (B)	36,30
Utili di impresa (C)	27,83
Prezzo totale (A + B + C)	306,13

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0058 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	209,00
Spese generali (B)	31,35
Utili di impresa (C)	24,04
Prezzo totale (A + B + C)	264,39

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0059 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	214,00
Spese generali (B)	32,10
Utili di impresa (C)	24,61
Prezzo totale (A + B + C)	270,71

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0060

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0060 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	217,00
Spese generali (B)	32,55
Utili di impresa (C)	24,96
Prezzo totale (A + B + C)	274,51

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0061

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0061 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	222,00
Spese generali (B)	33,30
Utili di impresa (C)	25,53
Prezzo totale (A + B + C)	280,83



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0062 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1
Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	218,00
Spese generali (B)	32,70
Utili di impresa (C)	25,07
Prezzo totale (A + B + C)	275,77

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0063

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0063 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1
Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	223,00
Spese generali (B)	33,45
Utili di impresa (C)	25,65
Prezzo totale (A + B + C)	282,10

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0064

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0064 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	277,00
Spese generali (B)	41,55
Utili di impresa (C)	31,86
Prezzo totale (A + B + C)	350,41

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0065

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0065 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	282,00
Spese generali (B)	42,30
Utili di impresa (C)	32,43
Prezzo totale (A + B + C)	356,73

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0066 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	252,00
Spese generali (B)	37,80
Utili di impresa (C)	28,98
Prezzo totale (A + B + C)	318,78

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0067 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	225,00
Spese generali (B)	33,75
Utili di impresa (C)	25,88
Prezzo totale (A + B + C)	284,63



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0068 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	230,00
Spese generali (B)	34,50
Utili di impresa (C)	26,45
Prezzo totale (A + B + C)	290,95

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0069 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	387,00
Spese generali (B)	58,05
Utili di impresa (C)	44,51
Prezzo totale (A + B + C)	489,56

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0070 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0071 - VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	249,00
Spese generali (B)	37,35
Utili di impresa (C)	28,64
Prezzo totale (A + B + C)	314,99

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0072

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0072 - VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	239,00
Spese generali (B)	35,85
Utili di impresa (C)	27,49
Prezzo totale (A + B + C)	302,34

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0073 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	257,00
Spese generali (B)	38,55
Utili di impresa (C)	29,56
Prezzo totale (A + B + C)	325,11



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0074

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0074 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	290,00
Spese generali (B)	43,50
Utili di impresa (C)	33,35
Prezzo totale (A + B + C)	366,85

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0075

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0075 - VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	267,00
Spese generali (B)	40,05
Utili di impresa (C)	30,71
Prezzo totale (A + B + C)	337,76

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0076

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0076 - VETROCAMERA STRATIFICATO SILENCE DOPPIO STRAT. 45 db - UNI 7697-2014 - 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 45

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	336,00
Spese generali (B)	50,40
Utili di impresa (C)	38,64
Prezzo totale (A + B + C)	425,04

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0077

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0077 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	300,00
Spese generali (B)	45,00
Utili di impresa (C)	34,50
Prezzo totale (A + B + C)	379,50

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0078

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0078 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	316,00
Spese generali (B)	47,40
Utili di impresa (C)	36,34
Prezzo totale (A + B + C)	399,74

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0079

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0079 - VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	336,00
Spese generali (B)	50,40
Utili di impresa (C)	38,64
Prezzo totale (A + B + C)	425,04



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0080

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0080 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	331,00
Spese generali (B)	49,65
Utili di impresa (C)	38,07
Prezzo totale (A + B + C)	418,72

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0081

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0081 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	232,00
Spese generali (B)	34,80
Utili di impresa (C)	26,68
Prezzo totale (A + B + C)	293,48

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0082

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0082 - VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	265,00
Spese generali (B)	39,75
Utili di impresa (C)	30,48
Prezzo totale (A + B + C)	335,23

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0083

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0083 - VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	242,00
Spese generali (B)	36,30
Utili di impresa (C)	27,83
Prezzo totale (A + B + C)	306,13

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0084

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0084 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	266,00
Spese generali (B)	39,90
Utili di impresa (C)	30,59
Prezzo totale (A + B + C)	336,49

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0085

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0085 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	281,00
Spese generali (B)	42,15
Utili di impresa (C)	32,32
Prezzo totale (A + B + C)	355,47



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0086

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0086 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697-2014 - 44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	376,00
Spese generali (B)	56,40
Utili di impresa (C)	43,24
Prezzo totale (A + B + C)	475,64

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0001.0087

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0087 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697-2014 - 66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	481,00
Spese generali (B)	72,15
Utili di impresa (C)	55,32
Prezzo totale (A + B + C)	608,47

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0001 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,50
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,00

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0002 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	29,50
Spese generali (B)	4,43
Utili di impresa (C)	3,39
Prezzo totale (A + B + C)	37,32

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0003 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	32,50
Spese generali (B)	4,88
Utili di impresa (C)	3,74
Prezzo totale (A + B + C)	41,12

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0004 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,00
Spese generali (B)	6,45
Utili di impresa (C)	4,95
Prezzo totale (A + B + C)	54,40



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0005 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,00
Spese generali (B)	5,70
Utili di impresa (C)	4,37
Prezzo totale (A + B + C)	48,07

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0006 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	52,00
Spese generali (B)	7,80
Utili di impresa (C)	5,98
Prezzo totale (A + B + C)	65,78

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0001 - VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0002 - VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	34,70
Spese generali (B)	5,21
Utili di impresa (C)	3,99
Prezzo totale (A + B + C)	43,90

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0003 - VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,58
Spese generali (B)	3,09
Utili di impresa (C)	2,37
Prezzo totale (A + B + C)	26,04

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0004 - VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	54,00
Spese generali (B)	8,10
Utili di impresa (C)	6,21
Prezzo totale (A + B + C)	68,31



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0005 - VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente, tipo 3190/DDI

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,02
Spese generali (B)	1,05
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,88

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0006 - VETRO MATTONE 19x19x8 colorato, tipo 3190/DO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,40
Spese generali (B)	1,56
Utili di impresa (C)	1,20
Prezzo totale (A + B + C)	13,16

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0007 - VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,10
Spese generali (B)	1,67
Utili di impresa (C)	1,28
Prezzo totale (A + B + C)	14,05

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0008 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6-3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,00
Spese generali (B)	5,70
Utili di impresa (C)	4,37
Prezzo totale (A + B + C)	48,07

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0009 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore **spessore 4-6-4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,00
Spese generali (B)	6,45
Utili di impresa (C)	4,95
Prezzo totale (A + B + C)	54,40

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0010 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	50,00
Spese generali (B)	7,50
Utili di impresa (C)	5,75
Prezzo totale (A + B + C)	63,25



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0011 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	60,00
Spese generali (B)	9,00
Utili di impresa (C)	6,90
Prezzo totale (A + B + C)	75,90

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0012 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,00
Spese generali (B)	6,45
Utili di impresa (C)	4,95
Prezzo totale (A + B + C)	54,40

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0013 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,00
Spese generali (B)	6,45
Utili di impresa (C)	4,95
Prezzo totale (A + B + C)	54,40

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0014 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	32,80
Spese generali (B)	4,92
Utili di impresa (C)	3,77
Prezzo totale (A + B + C)	41,49

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0015 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	47,70
Spese generali (B)	7,16
Utili di impresa (C)	5,49
Prezzo totale (A + B + C)	60,35

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0016 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	64,40
Spese generali (B)	9,66
Utili di impresa (C)	7,41
Prezzo totale (A + B + C)	81,47



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0017 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	75,30
Spese generali (B)	11,30
Utili di impresa (C)	8,66
Prezzo totale (A + B + C)	95,26

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0018 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	57,50
Spese generali (B)	8,63
Utili di impresa (C)	6,61
Prezzo totale (A + B + C)	72,74

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0019 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	60,40
Spese generali (B)	9,06
Utili di impresa (C)	6,95
Prezzo totale (A + B + C)	76,41

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0020 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	82,80
Spese generali (B)	12,42
Utili di impresa (C)	9,52
Prezzo totale (A + B + C)	104,74

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0021 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	60,40
Spese generali (B)	9,06
Utili di impresa (C)	6,95
Prezzo totale (A + B + C)	76,41

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0022 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	83,40
Spese generali (B)	12,51
Utili di impresa (C)	9,59
Prezzo totale (A + B + C)	105,50



Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0023 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	74,75
Spese generali (B)	11,21
Utili di impresa (C)	8,60
Prezzo totale (A + B + C)	94,56

Codice regionale: SAR19_PR.0066.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0024 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	97,20
Spese generali (B)	14,58
Utili di impresa (C)	11,18
Prezzo totale (A + B + C)	122,96

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0067

Capitolo: CONTROSOFFITTI

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0001 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 111 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,94
Spese generali (B)	2,69
Utili di impresa (C)	2,06
Prezzo totale (A + B + C)	22,69

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0002 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,95
Spese generali (B)	2,99
Utili di impresa (C)	2,29
Prezzo totale (A + B + C)	25,23

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0003 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 90 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	22,16
Spese generali (B)	3,32
Utili di impresa (C)	2,55
Prezzo totale (A + B + C)	28,03



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0004 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,60
Spese generali (B)	3,69
Utili di impresa (C)	2,83
Prezzo totale (A + B + C)	31,12

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0005 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,81
Spese generali (B)	4,02
Utili di impresa (C)	3,08
Prezzo totale (A + B + C)	33,91

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0006 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 90 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	29,39
Spese generali (B)	4,41
Utili di impresa (C)	3,38
Prezzo totale (A + B + C)	37,18

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0007 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doge e doge, colore laccato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	37,46
Spese generali (B)	5,62
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,39

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0008 - CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doge e doge del tipo cieco e di clips antisganciamento e antivibrazioni

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	42,83
Spese generali (B)	6,42
Utili di impresa (C)	4,93
Prezzo totale (A + B + C)	54,18



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0009 - CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	34,45
Spese generali (B)	5,17
Utili di impresa (C)	3,96
Prezzo totale (A + B + C)	43,58

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0010 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato colore corrente secondo campionario

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,51
Spese generali (B)	3,68
Utili di impresa (C)	2,82
Prezzo totale (A + B + C)	31,01

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0011 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato colore laccato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,10
Spese generali (B)	4,22
Utili di impresa (C)	3,23
Prezzo totale (A + B + C)	35,55

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0012 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale spessore 25 mm imbustato in polietilene nero

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	32,03
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,51

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0013 - CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di clips di bloccaggio realizzate in alluminio preverniciato colore nero satinato e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero doghe in acciaio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	46,47
Spese generali (B)	6,97
Utili di impresa (C)	5,34
Prezzo totale (A + B + C)	58,78

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0014 - CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di clips di bloccaggio realizzate in alluminio preverniciato colore nero satinato e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero doghe in alluminio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	49,18
Spese generali (B)	7,38
Utili di impresa (C)	5,66
Prezzo totale (A + B + C)	62,22



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0015 - CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,80
Spese generali (B)	3,87
Utili di impresa (C)	2,97
Prezzo totale (A + B + C)	32,64

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0016 - CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 150 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,30
Spese generali (B)	2,60
Utili di impresa (C)	1,99
Prezzo totale (A + B + C)	21,89

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0017 - CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 200 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	12,94
Spese generali (B)	1,94
Utili di impresa (C)	1,49
Prezzo totale (A + B + C)	16,37

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0018 - CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	28,31
Spese generali (B)	4,25
Utili di impresa (C)	3,26
Prezzo totale (A + B + C)	35,82

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0019 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 50x50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	81,78
Spese generali (B)	12,27
Utili di impresa (C)	9,41
Prezzo totale (A + B + C)	103,46

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0020 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 75x75 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	54,69
Spese generali (B)	8,20
Utili di impresa (C)	6,29
Prezzo totale (A + B + C)	69,18



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0021 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 86x86 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	47,62
Spese generali (B)	7,14
Utili di impresa (C)	5,48
Prezzo totale (A + B + C)	60,24

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0022 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 100x100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	40,89
Spese generali (B)	6,13
Utili di impresa (C)	4,70
Prezzo totale (A + B + C)	51,72

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0023 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 120x120 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	34,25
Spese generali (B)	5,14
Utili di impresa (C)	3,94
Prezzo totale (A + B + C)	43,33

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0024 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 150x150 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	27,52
Spese generali (B)	4,13
Utili di impresa (C)	3,17
Prezzo totale (A + B + C)	34,82

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0025 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 200x200 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,45
Spese generali (B)	3,07
Utili di impresa (C)	2,35
Prezzo totale (A + B + C)	25,87

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0026 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciatura eseguita con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	24,38
Spese generali (B)	3,66
Utili di impresa (C)	2,80
Prezzo totale (A + B + C)	30,84



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0027 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati danastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere dello spessore minimo di 70 micron, colore bianco RAL, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	32,24
Spese generali (B)	4,84
Utili di impresa (C)	3,71
Prezzo totale (A + B + C)	40,79

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0028 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciato colore bianco, e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero, spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	29,10
Spese generali (B)	4,37
Utili di impresa (C)	3,35
Prezzo totale (A + B + C)	36,82

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0029 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciato colore bianco, e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero, spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	30,67
Spese generali (B)	4,60
Utili di impresa (C)	3,53
Prezzo totale (A + B + C)	38,80

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0030 - CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,00
Spese generali (B)	2,55
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,51

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0031 - CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,80
Spese generali (B)	1,32
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,13



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0032 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	34,60
Spese generali (B)	5,19
Utili di impresa (C)	3,98
Prezzo totale (A + B + C)	43,77

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0033 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,20
Spese generali (B)	3,03
Utili di impresa (C)	2,32
Prezzo totale (A + B + C)	25,55

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0034 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno seminasosta.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	34,33
Spese generali (B)	5,15
Utili di impresa (C)	3,95
Prezzo totale (A + B + C)	43,43

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0035 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	39,06
Spese generali (B)	5,86
Utili di impresa (C)	4,49
Prezzo totale (A + B + C)	49,41

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0036 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	25,51
Spese generali (B)	3,83
Utili di impresa (C)	2,93
Prezzo totale (A + B + C)	32,27



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0037 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	33,96
Spese generali (B)	5,09
Utili di impresa (C)	3,91
Prezzo totale (A + B + C)	42,96

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0038 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,88
Spese generali (B)	2,68
Utili di impresa (C)	2,06
Prezzo totale (A + B + C)	22,62

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0039 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	95,32
Spese generali (B)	14,30
Utili di impresa (C)	10,96
Prezzo totale (A + B + C)	120,58

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0040 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero,Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	161,70
Spese generali (B)	24,26
Utili di impresa (C)	18,60
Prezzo totale (A + B + C)	204,56

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0041 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	120,36
Spese generali (B)	18,05
Utili di impresa (C)	13,84
Prezzo totale (A + B + C)	152,25



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0042 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	186,51
Spese generali (B)	27,98
Utili di impresa (C)	21,45
Prezzo totale (A + B + C)	235,94

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0043 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	42,77
Spese generali (B)	6,42
Utili di impresa (C)	4,92
Prezzo totale (A + B + C)	54,11

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0044 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	96,44
Spese generali (B)	14,47
Utili di impresa (C)	11,09
Prezzo totale (A + B + C)	122,00

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0045 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	66,60
Spese generali (B)	9,99
Utili di impresa (C)	7,66
Prezzo totale (A + B + C)	84,25

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0046 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	47,50
Spese generali (B)	7,13
Utili di impresa (C)	5,46
Prezzo totale (A + B + C)	60,09

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0047 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	37,09
Spese generali (B)	5,56
Utili di impresa (C)	4,27
Prezzo totale (A + B + C)	46,92



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0048 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x25mm. Lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,78
Spese generali (B)	3,12
Utili di impresa (C)	2,39
Prezzo totale (A + B + C)	26,29

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0049 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x40mm. (legno cemento spess. 25mm+ cartongesso antincendio spess. 15mm) lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	56,70
Spese generali (B)	8,51
Utili di impresa (C)	6,52
Prezzo totale (A + B + C)	71,73

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0050 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento acoustic in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 600x600x25mm. Pannello con lavorazione bordi dritti

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	18,50
Spese generali (B)	2,78
Utili di impresa (C)	2,13
Prezzo totale (A + B + C)	23,41

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0051 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI ribassato con struttura nascosta ispezionabile acoustic in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x35mm. Pannello con lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,63
Spese generali (B)	3,99
Utili di impresa (C)	3,06
Prezzo totale (A + B + C)	33,68

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0052 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI resistente ai colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x25mm. Pannello con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	20,78
Spese generali (B)	3,12
Utili di impresa (C)	2,39
Prezzo totale (A + B + C)	26,29

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Struttura di sostegno

Articolo: 0001 - STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,00
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,27



Codice regionale: SAR19_PR.0067.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - SISTEMA CONTROPARETE ACOUSTIC

Articolo: 0001 - SISTEMA CONTROPARETE ACOUSTIC ANTIPALLA in lana in legno mineralizzata fonoassorbente in aderenza, dimensioni pannello 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	29,13
Spese generali (B)	4,37
Utili di impresa (C)	3,35
Prezzo totale (A + B + C)	36,85

Codice regionale: SAR19_PR.0067.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - SISTEMA CONTROPARETE ACOUSTIC

Articolo: 0002 - SISTEMA CONTROPARETE ACOUSTIC in lana in legno mineralizzata fonoassorbente in aderenza con struttura metallica nascosta e pannelli avitati, dimensioni pannello 1200mmx600mmx50mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati (legno cemento spess. 25mm+ lana di roccia spess. 25 mm)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	46,14
Spese generali (B)	6,92
Utili di impresa (C)	5,31
Prezzo totale (A + B + C)	58,37

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0068

Capitolo: FRANGISOLE

Codice regionale: SAR19_PR.0068.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Frangisole

Articolo: 0001 - FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 69 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	52,68
Spese generali (B)	7,90
Utili di impresa (C)	6,06
Prezzo totale (A + B + C)	66,64

Codice regionale: SAR19_PR.0068.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Frangisole

Articolo: 0002 - FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	51,55
Spese generali (B)	7,73
Utili di impresa (C)	5,93
Prezzo totale (A + B + C)	65,21

Codice regionale: SAR19_PR.0068.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Frangisole

Articolo: 0003 - FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	44,46
Spese generali (B)	6,67
Utili di impresa (C)	5,11
Prezzo totale (A + B + C)	56,24

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0069

Capitolo: CUPOLE ACRILICHE



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0001 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	229,00
Spese generali (B)	34,35
Utili di impresa (C)	26,34
Prezzo totale (A + B + C)	289,69

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0002 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	277,00
Spese generali (B)	41,55
Utili di impresa (C)	31,86
Prezzo totale (A + B + C)	350,41

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0003 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	291,00
Spese generali (B)	43,65
Utili di impresa (C)	33,47
Prezzo totale (A + B + C)	368,12

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0004 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	328,00
Spese generali (B)	49,20
Utili di impresa (C)	37,72
Prezzo totale (A + B + C)	414,92

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0005 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	351,00
Spese generali (B)	52,65
Utili di impresa (C)	40,37
Prezzo totale (A + B + C)	444,02

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0006 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	405,00
Spese generali (B)	60,75
Utili di impresa (C)	46,58
Prezzo totale (A + B + C)	512,33



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0007 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	532,00
Spese generali (B)	79,80
Utili di impresa (C)	61,18
Prezzo totale (A + B + C)	672,98

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0008 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	597,00
Spese generali (B)	89,55
Utili di impresa (C)	68,66
Prezzo totale (A + B + C)	755,21

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0009 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	719,00
Spese generali (B)	107,85
Utili di impresa (C)	82,69
Prezzo totale (A + B + C)	909,54

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0010 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	240,00
Spese generali (B)	36,00
Utili di impresa (C)	27,60
Prezzo totale (A + B + C)	303,60

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0011 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	289,00
Spese generali (B)	43,35
Utili di impresa (C)	33,24
Prezzo totale (A + B + C)	365,59

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0012 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	306,00
Spese generali (B)	45,90
Utili di impresa (C)	35,19
Prezzo totale (A + B + C)	387,09



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0013 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	323,00
Spese generali (B)	48,45
Utili di impresa (C)	37,15
Prezzo totale (A + B + C)	408,60

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0014 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	358,00
Spese generali (B)	53,70
Utili di impresa (C)	41,17
Prezzo totale (A + B + C)	452,87

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0015 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	429,00
Spese generali (B)	64,35
Utili di impresa (C)	49,34
Prezzo totale (A + B + C)	542,69

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0016 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	519,00
Spese generali (B)	77,85
Utili di impresa (C)	59,69
Prezzo totale (A + B + C)	656,54

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0017 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	589,00
Spese generali (B)	88,35
Utili di impresa (C)	67,74
Prezzo totale (A + B + C)	745,09

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0018 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	633,00
Spese generali (B)	94,95
Utili di impresa (C)	72,80
Prezzo totale (A + B + C)	800,75



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0019 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	760,00
Spese generali (B)	114,00
Utili di impresa (C)	87,40
Prezzo totale (A + B + C)	961,40

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0001 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura lucenetta diametro 45 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	282,00
Spese generali (B)	42,30
Utili di impresa (C)	32,43
Prezzo totale (A + B + C)	356,73

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0002 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	343,00
Spese generali (B)	51,45
Utili di impresa (C)	39,45
Prezzo totale (A + B + C)	433,90

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0003 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	363,00
Spese generali (B)	54,45
Utili di impresa (C)	41,75
Prezzo totale (A + B + C)	459,20

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0004 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	409,50
Spese generali (B)	61,43
Utili di impresa (C)	47,09
Prezzo totale (A + B + C)	518,02

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0005 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	436,00
Spese generali (B)	65,40
Utili di impresa (C)	50,14
Prezzo totale (A + B + C)	551,54



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0006 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	506,00
Spese generali (B)	75,90
Utili di impresa (C)	58,19
Prezzo totale (A + B + C)	640,09

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0007 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	670,00
Spese generali (B)	100,50
Utili di impresa (C)	77,05
Prezzo totale (A + B + C)	847,55

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0008 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	758,00
Spese generali (B)	113,70
Utili di impresa (C)	87,17
Prezzo totale (A + B + C)	958,87

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0009 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.018,00
Spese generali (B)	152,70
Utili di impresa (C)	117,07
Prezzo totale (A + B + C)	1.287,77

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0010 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	293,00
Spese generali (B)	43,95
Utili di impresa (C)	33,70
Prezzo totale (A + B + C)	370,65

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0011 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	355,00
Spese generali (B)	53,25
Utili di impresa (C)	40,83
Prezzo totale (A + B + C)	449,08



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0012 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	378,00
Spese generali (B)	56,70
Utili di impresa (C)	43,47
Prezzo totale (A + B + C)	478,17

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0013 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	401,00
Spese generali (B)	60,15
Utili di impresa (C)	46,12
Prezzo totale (A + B + C)	507,27

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0014 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	443,00
Spese generali (B)	66,45
Utili di impresa (C)	50,95
Prezzo totale (A + B + C)	560,40

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0015 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	529,00
Spese generali (B)	79,35
Utili di impresa (C)	60,84
Prezzo totale (A + B + C)	669,19

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0016 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	647,00
Spese generali (B)	97,05
Utili di impresa (C)	74,41
Prezzo totale (A + B + C)	818,46

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0017 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	738,00
Spese generali (B)	110,70
Utili di impresa (C)	84,87
Prezzo totale (A + B + C)	933,57



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0018 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	794,00
Spese generali (B)	119,10
Utili di impresa (C)	91,31
Prezzo totale (A + B + C)	1.004,41

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0019 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.059,00
Spese generali (B)	158,85
Utili di impresa (C)	121,79
Prezzo totale (A + B + C)	1.339,64

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0020 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	367,50
Spese generali (B)	55,13
Utili di impresa (C)	42,26
Prezzo totale (A + B + C)	464,89

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0021 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	572,00
Spese generali (B)	85,80
Utili di impresa (C)	65,78
Prezzo totale (A + B + C)	723,58

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0022 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	483,00
Spese generali (B)	72,45
Utili di impresa (C)	55,55
Prezzo totale (A + B + C)	611,00

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0023 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	647,00
Spese generali (B)	97,05
Utili di impresa (C)	74,41
Prezzo totale (A + B + C)	818,46



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0024 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	842,00
Spese generali (B)	126,30
Utili di impresa (C)	96,83
Prezzo totale (A + B + C)	1.065,13

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0025 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	434,00
Spese generali (B)	65,10
Utili di impresa (C)	49,91
Prezzo totale (A + B + C)	549,01

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0026 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	669,00
Spese generali (B)	100,35
Utili di impresa (C)	76,94
Prezzo totale (A + B + C)	846,29

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0027 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	718,00
Spese generali (B)	107,70
Utili di impresa (C)	82,57
Prezzo totale (A + B + C)	908,27

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0028 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	705,00
Spese generali (B)	105,75
Utili di impresa (C)	81,08
Prezzo totale (A + B + C)	891,83

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0029 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	753,00
Spese generali (B)	112,95
Utili di impresa (C)	86,60
Prezzo totale (A + B + C)	952,55



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0030 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	301,50
Spese generali (B)	45,23
Utili di impresa (C)	34,67
Prezzo totale (A + B + C)	381,40

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0031 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	466,00
Spese generali (B)	69,90
Utili di impresa (C)	53,59
Prezzo totale (A + B + C)	589,49

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0032 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	402,00
Spese generali (B)	60,30
Utili di impresa (C)	46,23
Prezzo totale (A + B + C)	508,53

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0033 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	526,00
Spese generali (B)	78,90
Utili di impresa (C)	60,49
Prezzo totale (A + B + C)	665,39

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0034 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	663,00
Spese generali (B)	99,45
Utili di impresa (C)	76,25
Prezzo totale (A + B + C)	838,70

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0035 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	354,00
Spese generali (B)	53,10
Utili di impresa (C)	40,71
Prezzo totale (A + B + C)	447,81



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0036

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0036 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	546,00
Spese generali (B)	81,90
Utili di impresa (C)	62,79
Prezzo totale (A + B + C)	690,69

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0037

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0037 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	580,00
Spese generali (B)	87,00
Utili di impresa (C)	66,70
Prezzo totale (A + B + C)	733,70

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0038

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0038 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	567,00
Spese generali (B)	85,05
Utili di impresa (C)	65,21
Prezzo totale (A + B + C)	717,26

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0039

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0039 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	600,00
Spese generali (B)	90,00
Utili di impresa (C)	69,00
Prezzo totale (A + B + C)	759,00

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0040

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0040 - Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva 89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l'apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatori pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d'acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m2 0,31 - SUA (Aa) m2 0,49

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	770,00
Spese generali (B)	115,50
Utili di impresa (C)	88,55
Prezzo totale (A + B + C)	974,05



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0041

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0041 - Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	795,00
Spese generali (B)	119,25
Utili di impresa (C)	91,43
Prezzo totale (A + B + C)	1.005,68

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0042

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0042 - Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	995,00
Spese generali (B)	149,25
Utili di impresa (C)	114,43
Prezzo totale (A + B + C)	1.258,68

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0043

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0043 - Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	795,00
Spese generali (B)	119,25
Utili di impresa (C)	91,43
Prezzo totale (A + B + C)	1.005,68



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0044

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0044 - Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	860,00
Spese generali (B)	129,00
Utili di impresa (C)	98,90
Prezzo totale (A + B + C)	1.087,90

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0045

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0045 - Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	910,00
Spese generali (B)	136,50
Utili di impresa (C)	104,65
Prezzo totale (A + B + C)	1.151,15

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0046

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0046 - Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 150x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.055,00
Spese generali (B)	158,25
Utili di impresa (C)	121,33
Prezzo totale (A + B + C)	1.334,58



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0047

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0047 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	97,00
Spese generali (B)	14,55
Utili di impresa (C)	11,16
Prezzo totale (A + B + C)	122,71

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0048

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0048 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	130,00
Spese generali (B)	19,50
Utili di impresa (C)	14,95
Prezzo totale (A + B + C)	164,45

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0049

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0049 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	380,00
Spese generali (B)	57,00
Utili di impresa (C)	43,70
Prezzo totale (A + B + C)	480,70

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0050

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0050 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,00
Spese generali (B)	15,75
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,83

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0051

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0051 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	230,00
Spese generali (B)	34,50
Utili di impresa (C)	26,45
Prezzo totale (A + B + C)	290,95



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0052

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0052 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	245,00
Spese generali (B)	36,75
Utili di impresa (C)	28,18
Prezzo totale (A + B + C)	309,93

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0053

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0053 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	385,00
Spese generali (B)	57,75
Utili di impresa (C)	44,28
Prezzo totale (A + B + C)	487,03

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0054

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0054 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	160,00
Spese generali (B)	24,00
Utili di impresa (C)	18,40
Prezzo totale (A + B + C)	202,40

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0055

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0055 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	230,00
Spese generali (B)	34,50
Utili di impresa (C)	26,45
Prezzo totale (A + B + C)	290,95



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0056

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0056 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	690,00
Spese generali (B)	103,50
Utili di impresa (C)	79,35
Prezzo totale (A + B + C)	872,85

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0057

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0057 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0058

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0058 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	395,00
Spese generali (B)	59,25
Utili di impresa (C)	45,43
Prezzo totale (A + B + C)	499,68

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0059

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0059 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	420,00
Spese generali (B)	63,00
Utili di impresa (C)	48,30
Prezzo totale (A + B + C)	531,30



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0060

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0060 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	700,00
Spese generali (B)	105,00
Utili di impresa (C)	80,50
Prezzo totale (A + B + C)	885,50

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0061

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0061 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	125,00
Spese generali (B)	18,75
Utili di impresa (C)	14,38
Prezzo totale (A + B + C)	158,13

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0062

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0062 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	215,00
Spese generali (B)	32,25
Utili di impresa (C)	24,73
Prezzo totale (A + B + C)	271,98

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0063

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0063 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	550,00
Spese generali (B)	82,50
Utili di impresa (C)	63,25
Prezzo totale (A + B + C)	695,75



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0064

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0064 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	165,00
Spese generali (B)	24,75
Utili di impresa (C)	18,98
Prezzo totale (A + B + C)	208,73

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0065

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0065 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	315,00
Spese generali (B)	47,25
Utili di impresa (C)	36,23
Prezzo totale (A + B + C)	398,48

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0066

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0066 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	415,00
Spese generali (B)	62,25
Utili di impresa (C)	47,73
Prezzo totale (A + B + C)	524,98

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0067

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0067 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	555,00
Spese generali (B)	83,25
Utili di impresa (C)	63,83
Prezzo totale (A + B + C)	702,08



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0068

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0068 - Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	80,00
Spese generali (B)	12,00
Utili di impresa (C)	9,20
Prezzo totale (A + B + C)	101,20

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0069

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0069 - Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,00
Spese generali (B)	15,75
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,83

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0070

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0070 - Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	230,00
Spese generali (B)	34,50
Utili di impresa (C)	26,45
Prezzo totale (A + B + C)	290,95

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0071

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0071 - Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,00
Spese generali (B)	13,50
Utili di impresa (C)	10,35
Prezzo totale (A + B + C)	113,85



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0072

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0072 - Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	170,00
Spese generali (B)	25,50
Utili di impresa (C)	19,55
Prezzo totale (A + B + C)	215,05

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0073

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0073 - Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0074

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0074 - Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	335,00
Spese generali (B)	50,25
Utili di impresa (C)	38,53
Prezzo totale (A + B + C)	423,78

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0075

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0075 - Cupola monolitica tipo ANTIFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	125,00
Spese generali (B)	18,75
Utili di impresa (C)	14,38
Prezzo totale (A + B + C)	158,13



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0076

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0076 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	150,00
Spese generali (B)	22,50
Utili di impresa (C)	17,25
Prezzo totale (A + B + C)	189,75

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0077

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0077 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	275,00
Spese generali (B)	41,25
Utili di impresa (C)	31,63
Prezzo totale (A + B + C)	347,88

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0078

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0078 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	150,00
Spese generali (B)	22,50
Utili di impresa (C)	17,25
Prezzo totale (A + B + C)	189,75

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0079

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0079 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	250,00
Spese generali (B)	37,50
Utili di impresa (C)	28,75
Prezzo totale (A + B + C)	316,25



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0080

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0080 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0081

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0081 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	375,00
Spese generali (B)	56,25
Utili di impresa (C)	43,13
Prezzo totale (A + B + C)	474,38

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0082

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0082 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0083

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0083 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	270,00
Spese generali (B)	40,50
Utili di impresa (C)	31,05
Prezzo totale (A + B + C)	341,55



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0084

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0084 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	460,00
Spese generali (B)	69,00
Utili di impresa (C)	52,90
Prezzo totale (A + B + C)	581,90

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0085

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0085 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	265,00
Spese generali (B)	39,75
Utili di impresa (C)	30,48
Prezzo totale (A + B + C)	335,23

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0086

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0086 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	425,00
Spese generali (B)	63,75
Utili di impresa (C)	48,88
Prezzo totale (A + B + C)	537,63

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0087

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0087 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	470,00
Spese generali (B)	70,50
Utili di impresa (C)	54,05
Prezzo totale (A + B + C)	594,55



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0088

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0088 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	740,00
Spese generali (B)	111,00
Utili di impresa (C)	85,10
Prezzo totale (A + B + C)	936,10

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0089

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0089 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliesteri ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	150,00
Spese generali (B)	22,50
Utili di impresa (C)	17,25
Prezzo totale (A + B + C)	189,75

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0090

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0090 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliesteri ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	240,00
Spese generali (B)	36,00
Utili di impresa (C)	27,60
Prezzo totale (A + B + C)	303,60

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0091

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0091 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliesteri ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	445,00
Spese generali (B)	66,75
Utili di impresa (C)	51,18
Prezzo totale (A + B + C)	562,93



Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0092

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0092 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	210,00
Spese generali (B)	31,50
Utili di impresa (C)	24,15
Prezzo totale (A + B + C)	265,65

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0093

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0093 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	335,00
Spese generali (B)	50,25
Utili di impresa (C)	38,53
Prezzo totale (A + B + C)	423,78

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0094

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0094 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	365,00
Spese generali (B)	54,75
Utili di impresa (C)	41,98
Prezzo totale (A + B + C)	461,73

Codice regionale: SAR19_PR.0069.0002.0095

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0095 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	545,00
Spese generali (B)	81,75
Utili di impresa (C)	62,68
Prezzo totale (A + B + C)	689,43

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0070

Capitolo: GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0001 - LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	74,33
Spese generali (B)	11,15
Utili di impresa (C)	8,55
Prezzo totale (A + B + C)	94,03

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0002 - LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	91,00
Spese generali (B)	13,65
Utili di impresa (C)	10,47
Prezzo totale (A + B + C)	115,12

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0003 - LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	108,00
Spese generali (B)	16,20
Utili di impresa (C)	12,42
Prezzo totale (A + B + C)	136,62

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0004 - LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	108,00
Spese generali (B)	16,20
Utili di impresa (C)	12,42
Prezzo totale (A + B + C)	136,62

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0005 - LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	91,00
Spese generali (B)	13,65
Utili di impresa (C)	10,47
Prezzo totale (A + B + C)	115,12

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0006 - LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	333,00
Spese generali (B)	49,95
Utili di impresa (C)	38,30
Prezzo totale (A + B + C)	421,25



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0007 - LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	529,00
Spese generali (B)	79,35
Utili di impresa (C)	60,84
Prezzo totale (A + B + C)	669,19

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0008 - LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	121,54
Spese generali (B)	18,23
Utili di impresa (C)	13,98
Prezzo totale (A + B + C)	153,75

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0009 - LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,08
Spese generali (B)	15,01
Utili di impresa (C)	11,51
Prezzo totale (A + B + C)	126,60

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0010 - LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, incliabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	786,38
Spese generali (B)	117,96
Utili di impresa (C)	90,43
Prezzo totale (A + B + C)	994,77

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Lavabo

Articolo: 0011 - LAVABO PER DISABILI SOSPESO, con troppo pieno e fissaggio speciale per pmr. Dimensioni circa 70x57

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	246,00
Spese generali (B)	36,90
Utili di impresa (C)	28,29
Prezzo totale (A + B + C)	311,19

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Bidet

Articolo: 0001 - BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	109,00
Spese generali (B)	16,35
Utili di impresa (C)	12,54
Prezzo totale (A + B + C)	137,89



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Bidet

Articolo: 0002 - BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	229,00
Spese generali (B)	34,35
Utili di impresa (C)	26,34
Prezzo totale (A + B + C)	289,69

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Bidet

Articolo: 0003 - BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	580,00
Spese generali (B)	87,00
Utili di impresa (C)	66,70
Prezzo totale (A + B + C)	733,70

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Bidet

Articolo: 0004 - BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x34h tipo economico

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	136,00
Spese generali (B)	20,40
Utili di impresa (C)	15,64
Prezzo totale (A + B + C)	172,04

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Bidet

Articolo: 0005 - BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x30h tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	266,00
Spese generali (B)	39,90
Utili di impresa (C)	30,59
Prezzo totale (A + B + C)	336,49

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Bidet

Articolo: 0006 - BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x28h, tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	366,00
Spese generali (B)	54,90
Utili di impresa (C)	42,09
Prezzo totale (A + B + C)	462,99

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Bidet

Articolo: 0007 - TELAIO PER BIDET SOSPESO, completo di accessori

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	183,00
Spese generali (B)	27,45
Utili di impresa (C)	21,05
Prezzo totale (A + B + C)	231,50



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0001 - VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 42x50 - 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	160,00
Spese generali (B)	24,00
Utili di impresa (C)	18,40
Prezzo totale (A + B + C)	202,40

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0002 - VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	199,00
Spese generali (B)	29,85
Utili di impresa (C)	22,89
Prezzo totale (A + B + C)	251,74

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0003 - VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	602,00
Spese generali (B)	90,30
Utili di impresa (C)	69,23
Prezzo totale (A + B + C)	761,53

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0004 - CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	223,00
Spese generali (B)	33,45
Utili di impresa (C)	25,65
Prezzo totale (A + B + C)	282,10

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0005 - CASSETTA ALTA IN CERAMICA BIANCA, esclusi accessori

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	57,17
Spese generali (B)	8,58
Utili di impresa (C)	6,58
Prezzo totale (A + B + C)	72,33

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0006 - CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	146,00
Spese generali (B)	21,90
Utili di impresa (C)	16,79
Prezzo totale (A + B + C)	184,69



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0007 - SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermotur tipo economico

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,00
Spese generali (B)	6,90
Utili di impresa (C)	5,29
Prezzo totale (A + B + C)	58,19

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0008 - SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermotur tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	92,00
Spese generali (B)	13,80
Utili di impresa (C)	10,58
Prezzo totale (A + B + C)	116,38

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0009 - VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo economico

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	143,00
Spese generali (B)	21,45
Utili di impresa (C)	16,45
Prezzo totale (A + B + C)	180,90

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0010 - APPARECCHIATURA METALLICA PER SOSPENSIONE a parete di vaso o bidet

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	88,00
Spese generali (B)	13,20
Utili di impresa (C)	10,12
Prezzo totale (A + B + C)	111,32

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0011 - VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	85,78
Spese generali (B)	12,87
Utili di impresa (C)	9,87
Prezzo totale (A + B + C)	108,52

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0012 - VASO ALLA TURCA IN CERAMICA BIANCA, per installazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	107,24
Spese generali (B)	16,09
Utili di impresa (C)	12,33
Prezzo totale (A + B + C)	135,66



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0013 - SPARTIACQUE per vaso alla turca da 1", canotto di raccordo apparecchio-muro da 1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	21,44
Spese generali (B)	3,22
Utili di impresa (C)	2,47
Prezzo totale (A + B + C)	27,13

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0014 - VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione sopra pavimento, con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	264,51
Spese generali (B)	39,68
Utili di impresa (C)	30,42
Prezzo totale (A + B + C)	334,61

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0015 - VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	800,68
Spese generali (B)	120,10
Utili di impresa (C)	92,08
Prezzo totale (A + B + C)	1.012,86

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0016 - MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco diametro esterno 33 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,00
Spese generali (B)	15,00
Utili di impresa (C)	11,50
Prezzo totale (A + B + C)	126,50

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0017 - SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	141,00
Spese generali (B)	21,15
Utili di impresa (C)	16,22
Prezzo totale (A + B + C)	178,37

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0018 - SEDILE/COPERCHIO per vaso, con cerniera ammortizzante thermodur tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0019 - VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo medio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	221,00
Spese generali (B)	33,15
Utili di impresa (C)	25,42
Prezzo totale (A + B + C)	279,57

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0020 - VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo lusso

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	344,00
Spese generali (B)	51,60
Utili di impresa (C)	39,56
Prezzo totale (A + B + C)	435,16

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Vaso ed accessori

Articolo: 0021 - PLACCA DI COMANDO CON DOPPIO PULSANTE

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,00
Spese generali (B)	6,30
Utili di impresa (C)	4,83
Prezzo totale (A + B + C)	53,13

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0001 - PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	89,50
Spese generali (B)	13,43
Utili di impresa (C)	10,29
Prezzo totale (A + B + C)	113,22

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0002 - PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,00
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,63
Prezzo totale (A + B + C)	94,88

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0003 - PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	99,80
Spese generali (B)	14,97
Utili di impresa (C)	11,48
Prezzo totale (A + B + C)	126,25



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0004 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 70x70x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	70,00
Spese generali (B)	10,50
Utili di impresa (C)	8,05
Prezzo totale (A + B + C)	88,55

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0005 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 75x75x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,00
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,63
Prezzo totale (A + B + C)	94,88

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0006 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 80x80x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	95,00
Spese generali (B)	14,25
Utili di impresa (C)	10,93
Prezzo totale (A + B + C)	120,18

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0007 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	105,00
Spese generali (B)	15,75
Utili di impresa (C)	12,08
Prezzo totale (A + B + C)	132,83

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0008 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimension esterne circa 100x72x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0009 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni i esterne circa 120x70x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	200,00
Spese generali (B)	30,00
Utili di impresa (C)	23,00
Prezzo totale (A + B + C)	253,00



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0010 - PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	333,86
Spese generali (B)	50,08
Utili di impresa (C)	38,39
Prezzo totale (A + B + C)	422,33

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0011 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x80x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0012 - PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	120,00
Spese generali (B)	18,00
Utili di impresa (C)	13,80
Prezzo totale (A + B + C)	151,80

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0013 - PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x70x11

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0014 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	180,00
Spese generali (B)	27,00
Utili di impresa (C)	20,70
Prezzo totale (A + B + C)	227,70

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0015 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	190,00
Spese generali (B)	28,50
Utili di impresa (C)	21,85
Prezzo totale (A + B + C)	240,35



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0016 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x70x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	205,00
Spese generali (B)	30,75
Utili di impresa (C)	23,58
Prezzo totale (A + B + C)	259,33

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0017 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x80x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	235,00
Spese generali (B)	35,25
Utili di impresa (C)	27,03
Prezzo totale (A + B + C)	297,28

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0018 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x70x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	250,00
Spese generali (B)	37,50
Utili di impresa (C)	28,75
Prezzo totale (A + B + C)	316,25

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0019 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x80x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	280,00
Spese generali (B)	42,00
Utili di impresa (C)	32,20
Prezzo totale (A + B + C)	354,20

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0020 - PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0021 - PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x90x6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	220,00
Spese generali (B)	33,00
Utili di impresa (C)	25,30
Prezzo totale (A + B + C)	278,30



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0022 - PILETTA SIFONATA DA MM. 60, per piatto doccia finitura cromo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,00
Spese generali (B)	5,25
Utili di impresa (C)	4,03
Prezzo totale (A + B + C)	44,28

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Piatto doccia

Articolo: 0023 - PILETTA SIFONATA ALTEZZA RIDOTTA DA MM. 90, per piatto doccia finitura cromo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,00
Spese generali (B)	6,30
Utili di impresa (C)	4,83
Prezzo totale (A + B + C)	53,13

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Vasca

Articolo: 0001 - VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x40, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	242,00
Spese generali (B)	36,30
Utili di impresa (C)	27,83
Prezzo totale (A + B + C)	306,13

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Vasca

Articolo: 0002 - VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x53, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	412,00
Spese generali (B)	61,80
Utili di impresa (C)	47,38
Prezzo totale (A + B + C)	521,18

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Vasca

Articolo: 0003 - VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, escluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	219,49
Spese generali (B)	32,92
Utili di impresa (C)	25,24
Prezzo totale (A + B + C)	277,65

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Lavamani

Articolo: 0001 - LAVAMANI IN CERAMICA BIANCA senza accessori e rubinetteria dimensioni circa 35X30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	272,00
Spese generali (B)	40,80
Utili di impresa (C)	31,28
Prezzo totale (A + B + C)	344,08



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Lavamani

Articolo: 0002 - LAVAMANI IN CERAMICA BIANCA senza accessori e rubinetteria dimensioni circa 50x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	329,00
Spese generali (B)	49,35
Utili di impresa (C)	37,84
Prezzo totale (A + B + C)	416,19

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Lavamani

Articolo: 0003 - LAVAMANI AD ANGOLO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 38x36, senza accessori e rubinetteria. Altezza cm. 13. Con troppo pieno. Installazione sospesa

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	64,34
Spese generali (B)	9,65
Utili di impresa (C)	7,40
Prezzo totale (A + B + C)	81,39

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Lavatoio

Articolo: 0001 - LAVATOIO IN FIRE/CLAY BIANCO, con vaschetta e lavatoio scanalato, esclusi accessorie rubinetteria dimensioni esterne circa 60x50x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	96,51
Spese generali (B)	14,48
Utili di impresa (C)	11,10
Prezzo totale (A + B + C)	122,09

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Lavatoio

Articolo: 0002 - LAVATOIO IN FIRE/CLAY BIANCO, con vaschetta e lavatoio scanalato, esclusi accessorie rubinetteria dimensioni esterne circa 75x60x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	128,68
Spese generali (B)	19,30
Utili di impresa (C)	14,80
Prezzo totale (A + B + C)	162,78

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Lavatoio

Articolo: 0003 - LAVATOIO IN FIRE/CLAY BIANCO, con vaschetta e lavatoio scanalato, esclusi accessorie rubinetteria dimensioni esterne circa 60x60x40 da incasso

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	142,98
Spese generali (B)	21,45
Utili di impresa (C)	16,44
Prezzo totale (A + B + C)	180,87

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Lavatoio

Articolo: 0004 - VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 75x55x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	157,28
Spese generali (B)	23,59
Utili di impresa (C)	18,09
Prezzo totale (A + B + C)	198,96



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Lavatoio

Articolo: 0005 - VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	121,54
Spese generali (B)	18,23
Utili di impresa (C)	13,98
Prezzo totale (A + B + C)	153,75

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Lavatoio

Articolo: 0006 - VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	92,94
Spese generali (B)	13,94
Utili di impresa (C)	10,69
Prezzo totale (A + B + C)	117,57

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Lavatoio

Articolo: 0007 - VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,64
Spese generali (B)	11,80
Utili di impresa (C)	9,04
Prezzo totale (A + B + C)	99,48

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Fontanella/beverina ed accessori

Articolo: 0001 - FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	82,93
Spese generali (B)	12,44
Utili di impresa (C)	9,54
Prezzo totale (A + B + C)	104,91

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Fontanella/beverina ed accessori

Articolo: 0002 - GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto manuale

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,90
Spese generali (B)	6,44
Utili di impresa (C)	4,93
Prezzo totale (A + B + C)	54,27

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Fontanella/beverina ed accessori

Articolo: 0003 - GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pulsante

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,64
Spese generali (B)	11,80
Utili di impresa (C)	9,04
Prezzo totale (A + B + C)	99,48



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Fontanella/beverina ed accessori

Articolo: 0004 - GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pedale

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	92,94
Spese generali (B)	13,94
Utili di impresa (C)	10,69
Prezzo totale (A + B + C)	117,57

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0001 - ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, esclusi sifone, accessori e rubinetteria, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	100,08
Spese generali (B)	15,01
Utili di impresa (C)	11,51
Prezzo totale (A + B + C)	126,60

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0002 - GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a cappuccio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,03
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,66

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0003 - GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a maniglia

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,74
Spese generali (B)	5,36
Utili di impresa (C)	4,11
Prezzo totale (A + B + C)	45,21

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0004 - GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto temporizzato a pulsante

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	57,20
Spese generali (B)	8,58
Utili di impresa (C)	6,58
Prezzo totale (A + B + C)	72,36

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0005 - ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	268,08
Spese generali (B)	40,21
Utili di impresa (C)	30,83
Prezzo totale (A + B + C)	339,12



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0006 - ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 56x33x57, con scarico a parete, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	250,21
Spese generali (B)	37,53
Utili di impresa (C)	28,77
Prezzo totale (A + B + C)	316,51

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0007 - GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto a cappuccio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	64,34
Spese generali (B)	9,65
Utili di impresa (C)	7,40
Prezzo totale (A + B + C)	81,39

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0008 - GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto a maniglia

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	71,50
Spese generali (B)	10,73
Utili di impresa (C)	8,22
Prezzo totale (A + B + C)	90,45

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0009 - GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto temporizzato

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	78,64
Spese generali (B)	11,80
Utili di impresa (C)	9,04
Prezzo totale (A + B + C)	99,48

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0010 - SIFONE AD INCASSO CON USCITA PARETE PER ORINATOIO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,00
Spese generali (B)	5,40
Utili di impresa (C)	4,14
Prezzo totale (A + B + C)	45,54

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0011 - FLUSSOMETRO PULSANTE INCASSO PER ORINATOIO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	139,00
Spese generali (B)	20,85
Utili di impresa (C)	15,99
Prezzo totale (A + B + C)	175,84



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0012 - FLUSSOMETRO ESTERNO ORINATOIO compreso il collegamento

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	173,00
Spese generali (B)	25,95
Utili di impresa (C)	19,90
Prezzo totale (A + B + C)	218,85

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - Orinatoio ed accessori

Articolo: 0013 - SISTEMA SCARICO PER INFROROSI alimentato da collegamento a batteria a 6V inclusa piastra

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	555,00
Spese generali (B)	83,25
Utili di impresa (C)	63,83
Prezzo totale (A + B + C)	702,08

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Vuotatoio ed accessori

Articolo: 0001 - VUOTATOIO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 50x45, scarico a muro compresa griglia

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	374,55
Spese generali (B)	56,18
Utili di impresa (C)	43,07
Prezzo totale (A + B + C)	473,80

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Vuotatoio ed accessori

Articolo: 0002 - GRIGLIA PER VUOTATOIO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	71,50
Spese generali (B)	10,73
Utili di impresa (C)	8,22
Prezzo totale (A + B + C)	90,45

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 - Vuotatoio ed accessori

Articolo: 0003 - CURVA ALIMENTAZIONE VUOTATOIO, da 1", completa di morsetto ad espansione

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,17
Spese generali (B)	4,83
Utili di impresa (C)	3,70
Prezzo totale (A + B + C)	40,70

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Accessori

Articolo: 0001 - COLONNA DI SCARICO COMPLETA PER VASCA con troppo pieno e scarico a saltarello, con sifone

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	57,00
Spese generali (B)	8,55
Utili di impresa (C)	6,56
Prezzo totale (A + B + C)	72,11



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - Accessori

Articolo: 0002 - BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiante a sfera

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	59,88
Spese generali (B)	8,98
Utili di impresa (C)	6,89
Prezzo totale (A + B + C)	75,75

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 - Accessori

Articolo: 0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	53,61
Spese generali (B)	8,04
Utili di impresa (C)	6,17
Prezzo totale (A + B + C)	67,82

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Miscelatori

Articolo: 0001 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	178,00
Spese generali (B)	26,70
Utili di impresa (C)	20,47
Prezzo totale (A + B + C)	225,17

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Miscelatori

Articolo: 0002 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto plus, senza piletta automatica

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	125,00
Spese generali (B)	18,75
Utili di impresa (C)	14,38
Prezzo totale (A + B + C)	158,13

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 - Miscelatori

Articolo: 0003 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie media con bocca d'erogazione fissa dotata di rompigitto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	183,00
Spese generali (B)	27,45
Utili di impresa (C)	21,05
Prezzo totale (A + B + C)	231,50

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0012.0004

Sottocapitolo: 0012 - Miscelatori

Articolo: 0004 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	127,00
Spese generali (B)	19,05
Utili di impresa (C)	14,61
Prezzo totale (A + B + C)	160,66



Codice regionale: SAR19_PR.0070.0012.0005

Sottocapitolo: 0012 - Miscelatori

Articolo: 0005 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0012.0006

Sottocapitolo: 0012 - Miscelatori

Articolo: 0006 - PILETTA PULSANTE CLICKER con troppo pieno

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,00
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,89

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0012.0007

Sottocapitolo: 0012 - Miscelatori

Articolo: 0007 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA esterno, in ottone cromato, con deviatore automatico

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	154,00
Spese generali (B)	23,10
Utili di impresa (C)	17,71
Prezzo totale (A + B + C)	194,81

Codice regionale: SAR19_PR.0070.0012.0008

Sottocapitolo: 0012 - Miscelatori

Articolo: 0008 - GRUPPO DOCCETTA include supporto conico per doccia, doccetta ad 1 funzione flessibile da 175 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	49,00
Spese generali (B)	7,35
Utili di impresa (C)	5,64
Prezzo totale (A + B + C)	61,99

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0071

Capitolo: ASCENSORI E MONTACARICHI

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0001 - IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28.100,00
Spese generali (B)	4.215,00
Utili di impresa (C)	3.231,50
Prezzo totale (A + B + C)	35.546,50



Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0002 - IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32.300,00
Spese generali (B)	4.845,00
Utili di impresa (C)	3.714,50
Prezzo totale (A + B + C)	40.859,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0003 - IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39.500,00
Spese generali (B)	5.925,00
Utili di impresa (C)	4.542,50
Prezzo totale (A + B + C)	49.967,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0004 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.050,00
Spese generali (B)	157,50
Utili di impresa (C)	120,75
Prezzo totale (A + B + C)	1.328,25

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0005 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.220,00
Spese generali (B)	183,00
Utili di impresa (C)	140,30
Prezzo totale (A + B + C)	1.543,30

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0006 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.500,00
Spese generali (B)	375,00
Utili di impresa (C)	287,50
Prezzo totale (A + B + C)	3.162,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0007 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20.360,00
Spese generali (B)	3.054,00
Utili di impresa (C)	2.341,40
Prezzo totale (A + B + C)	25.755,40



Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0008 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	28.200,00
Spese generali (B)	4.230,00
Utili di impresa (C)	3.243,00
Prezzo totale (A + B + C)	35.673,00

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0009 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	31.650,00
Spese generali (B)	4.747,50
Utili di impresa (C)	3.639,75
Prezzo totale (A + B + C)	40.037,25

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0010 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35.300,00
Spese generali (B)	5.295,00
Utili di impresa (C)	4.059,50
Prezzo totale (A + B + C)	44.654,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0011 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42.850,00
Spese generali (B)	6.427,50
Utili di impresa (C)	4.927,75
Prezzo totale (A + B + C)	54.205,25

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0012 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.100,00
Spese generali (B)	165,00
Utili di impresa (C)	126,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.391,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0013 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.250,00
Spese generali (B)	187,50
Utili di impresa (C)	143,75
Prezzo totale (A + B + C)	1.581,25



Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0014 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.380,00
Spese generali (B)	207,00
Utili di impresa (C)	158,70
Prezzo totale (A + B + C)	1.745,70

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0015 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.100,00
Spese generali (B)	315,00
Utili di impresa (C)	241,50
Prezzo totale (A + B + C)	2.656,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0016 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.350,00
Spese generali (B)	352,50
Utili di impresa (C)	270,25
Prezzo totale (A + B + C)	2.972,75

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0017 - Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.900,00
Spese generali (B)	285,00
Utili di impresa (C)	218,50
Prezzo totale (A + B + C)	2.403,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0018 - Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.600,00
Spese generali (B)	390,00
Utili di impresa (C)	299,00
Prezzo totale (A + B + C)	3.289,00

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0001 - PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPOTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25.550,00
Spese generali (B)	3.832,50
Utili di impresa (C)	2.938,25
Prezzo totale (A + B + C)	32.320,75



Codice regionale: SAR19_PR.0071.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0002 - MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.500,00
Spese generali (B)	675,00
Utili di impresa (C)	517,50
Prezzo totale (A + B + C)	5.692,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0003 - PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15.350,00
Spese generali (B)	2.302,50
Utili di impresa (C)	1.765,25
Prezzo totale (A + B + C)	19.417,75

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0004 - MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.000,00
Spese generali (B)	300,00
Utili di impresa (C)	230,00
Prezzo totale (A + B + C)	2.530,00

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0005 - PEDANA ELEVATRICE MONTALETTIGA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16.600,00
Spese generali (B)	2.490,00
Utili di impresa (C)	1.909,00
Prezzo totale (A + B + C)	20.999,00

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0006 - MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata 600 kg, installazione per interni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.500,00
Spese generali (B)	375,00
Utili di impresa (C)	287,50
Prezzo totale (A + B + C)	3.162,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0007 - PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10.400,00
Spese generali (B)	1.560,00
Utili di impresa (C)	1.196,00
Prezzo totale (A + B + C)	13.156,00



Codice regionale: SAR19_PR.0071.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0008 - MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata 600 kg, installazione per esterni

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.500,00
Spese generali (B)	525,00
Utili di impresa (C)	402,50
Prezzo totale (A + B + C)	4.427,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Montaletto e sovrapprezzo

Articolo: 0001 - IMPIANTO MONTALETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	71.900,00
Spese generali (B)	10.785,00
Utili di impresa (C)	8.268,50
Prezzo totale (A + B + C)	90.953,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Montaletto e sovrapprezzo

Articolo: 0002 - MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto montaletti portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.300,00
Spese generali (B)	345,00
Utili di impresa (C)	264,50
Prezzo totale (A + B + C)	2.909,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Servoscala e sovrapprezzo

Articolo: 0001 - IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe rettilinea, lunghezza percorso m 3,50 circa; installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8.500,00
Spese generali (B)	1.275,00
Utili di impresa (C)	977,50
Prezzo totale (A + B + C)	10.752,50

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Servoscala e sovrapprezzo

Articolo: 0002 - IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13.200,00
Spese generali (B)	1.980,00
Utili di impresa (C)	1.518,00
Prezzo totale (A + B + C)	16.698,00

Codice regionale: SAR19_PR.0071.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Servoscala e sovrapprezzo

Articolo: 0003 - MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.400,00
Spese generali (B)	510,00
Utili di impresa (C)	391,00
Prezzo totale (A + B + C)	4.301,00

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0072



Capitolo:

SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Antiruggine

Articolo: 0001 - Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	11,11
Spese generali (B)	1,67
Utili di impresa (C)	1,28
Prezzo totale (A + B + C)	14,06

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Antiruggine

Articolo: 0002 - Fondo antiruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	8,92
Spese generali (B)	1,34
Utili di impresa (C)	1,03
Prezzo totale (A + B + C)	11,29

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0001 - Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN /4, 20C).

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	11,30
Spese generali (B)	1,70
Utili di impresa (C)	1,30
Prezzo totale (A + B + C)	14,30

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0002 - Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	12,76
Spese generali (B)	1,91
Utili di impresa (C)	1,47
Prezzo totale (A + B + C)	16,14

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0003 - Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,27
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,87



Codice regionale: SAR19_PR.0072.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0004 - Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,75
Spese generali (B)	0,26
Utili di impresa (C)	0,20
Prezzo totale (A + B + C)	2,21

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0005 - Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,27
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,87

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Prodotto verniciante

Articolo: 0001 - Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	9,80
Spese generali (B)	1,47
Utili di impresa (C)	1,13
Prezzo totale (A + B + C)	12,40

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Prodotto verniciante

Articolo: 0002 - Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	9,90
Spese generali (B)	1,49
Utili di impresa (C)	1,14
Prezzo totale (A + B + C)	12,53

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Prodotto verniciante

Articolo: 0003 - Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campidimpiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massavolumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	18,33
Spese generali (B)	2,75
Utili di impresa (C)	2,11
Prezzo totale (A + B + C)	23,19



Codice regionale: SAR19_PR.0072.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Prodotto verniciante

Articolo: 0004 - Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, cemento armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	9,60
Spese generali (B)	1,44
Utili di impresa (C)	1,10
Prezzo totale (A + B + C)	12,14

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Primer

Articolo: 0001 - Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	9,56
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,10
Prezzo totale (A + B + C)	12,09

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Primer

Articolo: 0002 - Primer monocomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	3,86
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,44
Prezzo totale (A + B + C)	4,88

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Primer

Articolo: 0003 - Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	6,98
Spese generali (B)	1,05
Utili di impresa (C)	0,80
Prezzo totale (A + B + C)	8,83

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Protettivo

Articolo: 0001 - Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/-0,05g/cc.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	7,56
Spese generali (B)	1,13
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,56

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Protettivo

Articolo: 0002 - Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C).

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92



Codice regionale: SAR19_PR.0072.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Lastra, coppella ed accessori

Articolo: 0001 - Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,69
Spese generali (B)	2,95
Utili di impresa (C)	2,26
Prezzo totale (A + B + C)	24,90

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Lastra, coppella ed accessori

Articolo: 0002 - Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,75
Spese generali (B)	2,36
Utili di impresa (C)	1,81
Prezzo totale (A + B + C)	19,92

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Lastra, coppella ed accessori

Articolo: 0003 - Accessori per fissaggio di coppella in silicato di calcio

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	3,00
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,80

Codice regionale: SAR19_PR.0072.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Dispersione di resine

Articolo: 0001 - Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, cemento armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	5,40
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,83

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0073

Capitolo: FOSSE BIOLOGICHE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0001 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n. 152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due compartimenti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel compartimento superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il compartimento inferiore è destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	850,00
Spese generali (B)	127,50
Utili di impresa (C)	97,75
Prezzo totale (A + B + C)	1.075,25



Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0002 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.000,00
Spese generali (B)	150,00
Utili di impresa (C)	115,00
Prezzo totale (A + B + C)	1.265,00

Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0003 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.300,00
Spese generali (B)	195,00
Utili di impresa (C)	149,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.644,50

Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0004 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.600,00
Spese generali (B)	240,00
Utili di impresa (C)	184,00
Prezzo totale (A + B + C)	2.024,00



Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0005 - VVASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.000,00
Spese generali (B)	300,00
Utili di impresa (C)	230,00
Prezzo totale (A + B + C)	2.530,00

Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0006 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.500,00
Spese generali (B)	375,00
Utili di impresa (C)	287,50
Prezzo totale (A + B + C)	3.162,50

Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0007 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.000,00
Spese generali (B)	450,00
Utili di impresa (C)	345,00
Prezzo totale (A + B + C)	3.795,00



Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0008 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n. 152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.600,00
Spese generali (B)	540,00
Utili di impresa (C)	414,00
Prezzo totale (A + B + C)	4.554,00

Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0009 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n. 152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.200,00
Spese generali (B)	630,00
Utili di impresa (C)	483,00
Prezzo totale (A + B + C)	5.313,00

Codice regionale: SAR19_PR.0073.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Vasca IMHOFF

Articolo: 0010 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n. 152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacità camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.900,00
Spese generali (B)	735,00
Utili di impresa (C)	563,50
Prezzo totale (A + B + C)	6.198,50



Codice regionale: SAR19_PR.0073.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - POZZETTO PER VASCA IMHOFF

Articolo: 0001 - POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallelepipedica, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	550,00
Spese generali (B)	82,50
Utili di impresa (C)	63,25
Prezzo totale (A + B + C)	695,75

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0074

Capitolo: TUBI E LASTRE IN PIOMBO

Codice regionale: SAR19_PR.0074.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo e lastre

Articolo: 0001 - TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	7,75
Spese generali (B)	1,16
Utili di impresa (C)	0,89
Prezzo totale (A + B + C)	9,80

Codice regionale: SAR19_PR.0074.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo e lastre

Articolo: 0002 - TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	9,30
Spese generali (B)	1,40
Utili di impresa (C)	1,07
Prezzo totale (A + B + C)	11,77

Codice regionale: SAR19_PR.0074.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo e lastre

Articolo: 0003 - PIOMBO in lastre spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,69
Spese generali (B)	6,55
Utili di impresa (C)	5,02
Prezzo totale (A + B + C)	55,26

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0075

Capitolo: RESTAURO

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Passerella e legname

Articolo: 0001 - Nolo mensile di passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,50
Spese generali (B)	5,03
Utili di impresa (C)	3,85
Prezzo totale (A + B + C)	42,38



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Passerella e legname

Articolo: 0002 - Nolo mensile di passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza)

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,00
Spese generali (B)	5,25
Utili di impresa (C)	4,03
Prezzo totale (A + B + C)	44,28

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Passerella e legname

Articolo: 0003 - Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	122,00
Spese generali (B)	18,30
Utili di impresa (C)	14,03
Prezzo totale (A + B + C)	154,33

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Passerella e legname

Articolo: 0004 - Legname di abete sagomato a travi o pannelli, valutato a metro cubo

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	359,00
Spese generali (B)	53,85
Utili di impresa (C)	41,29
Prezzo totale (A + B + C)	454,14

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Struttura metallica

Articolo: 0001 - Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,50
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,96

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Monoblocco prefabbricato

Articolo: 0001 - Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	101,50
Spese generali (B)	15,23
Utili di impresa (C)	11,67
Prezzo totale (A + B + C)	128,40



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Monoblocco prefabbricato

Articolo: 0002 - Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	146,40
Spese generali (B)	21,96
Utili di impresa (C)	16,84
Prezzo totale (A + B + C)	185,20

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Monoblocco prefabbricato

Articolo: 0003 - Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	163,40
Spese generali (B)	24,51
Utili di impresa (C)	18,79
Prezzo totale (A + B + C)	206,70

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Monoblocco prefabbricato

Articolo: 0004 - Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	267,90
Spese generali (B)	40,19
Utili di impresa (C)	30,81
Prezzo totale (A + B + C)	338,90

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0001 - Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	0,80
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,01

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0002 - Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,83
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,05



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0003 - Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,03
Spese generali (B)	0,15
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,30

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0004 - Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,22
Spese generali (B)	0,18
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,54

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0005 - Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,42
Spese generali (B)	0,21
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,79

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0006 - Nolo mensile di transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco, smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,45
Spese generali (B)	0,22
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,84

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0007 - Rete segnaletica in plastica arancione

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	2,80
Spese generali (B)	0,42
Utili di impresa (C)	0,32
Prezzo totale (A + B + C)	3,54

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0008 - Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,10
Spese generali (B)	0,02
Utili di impresa (C)	0,01
Prezzo totale (A + B + C)	0,13



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0009 - Costo di ammortamento mensile di rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1,40
Spese generali (B)	0,21
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,77

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Rete, transenna e nastro

Articolo: 0010 - Rete in fibra sintetica

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	0,20
Spese generali (B)	0,03
Utili di impresa (C)	0,02
Prezzo totale (A + B + C)	0,25

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Cartello e sostegno

Articolo: 0001 - Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	1,26
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,60

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Cartello e sostegno

Articolo: 0002 - Costo di ammortamento mensile di paletto zincato con sistema atrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,80
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,01

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Cartello e sostegno

Articolo: 0003 - Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,35
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,44

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0001 - Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,58
Spese generali (B)	1,14
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,59



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0002 - Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,80
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,01

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0003 - Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,27
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,15
Prezzo totale (A + B + C)	1,61

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0004 - Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,90
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,94

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0005 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,40
Spese generali (B)	0,06
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,51

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0006 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,60
Spese generali (B)	0,24
Utili di impresa (C)	0,18
Prezzo totale (A + B + C)	2,02

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0007 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 120 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,10
Spese generali (B)	0,62
Utili di impresa (C)	0,47
Prezzo totale (A + B + C)	5,19



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0008 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,25
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,58

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0009 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm e) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,10
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,93

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0010 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm f) lato 120 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,15
Spese generali (B)	1,07
Utili di impresa (C)	0,82
Prezzo totale (A + B + C)	9,04

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0011 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,25
Spese generali (B)	0,19
Utili di impresa (C)	0,14
Prezzo totale (A + B + C)	1,58

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0012 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,10
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,93

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0013 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,10
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,93



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0014 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,85
Spese generali (B)	1,03
Utili di impresa (C)	0,79
Prezzo totale (A + B + C)	8,67

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0015 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I a) dimensioni 90x135 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,75
Spese generali (B)	1,31
Utili di impresa (C)	1,01
Prezzo totale (A + B + C)	11,07

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0016 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I b) dimensioni 180x200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,50
Spese generali (B)	3,98
Utili di impresa (C)	3,05
Prezzo totale (A + B + C)	33,53

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0017 - Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm a) dimensioni 90x250 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,25
Spese generali (B)	2,29
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,29

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0018 - Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm b) dimensioni 220x360 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,25
Spese generali (B)	2,29
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,29



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0019 - Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm c) dimensioni 135x180 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,35
Spese generali (B)	2,90
Utili di impresa (C)	2,23
Prezzo totale (A + B + C)	24,48

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0020 - Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm d) dimensioni 200x270 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	19,35
Spese generali (B)	2,90
Utili di impresa (C)	2,23
Prezzo totale (A + B + C)	24,48

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0021 - Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giallo, dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,50
Spese generali (B)	3,98
Utili di impresa (C)	3,05
Prezzo totale (A + B + C)	33,53

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0022 - Costo mensile di ammortamento di delimitazione costituita da cartelli e barriere in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Del tipo costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,00
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,53

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0023 - Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,10
Spese generali (B)	0,47
Utili di impresa (C)	0,36
Prezzo totale (A + B + C)	3,93

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0024 - Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 60x60 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,40
Spese generali (B)	0,66
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,57



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0025

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0025 - Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,05
Spese generali (B)	0,76
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,39

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0026

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0026 - Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,50
Spese generali (B)	0,23
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,90

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0027

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0027 - Costo di ammortamento mensile di sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo)

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	36,00
Spese generali (B)	5,40
Utili di impresa (C)	4,14
Prezzo totale (A + B + C)	45,54

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0028

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0028 - Costo di ammortamento mensile di impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0029

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0029 - Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, dispositivo con lampada alogena

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,28
Spese generali (B)	1,39
Utili di impresa (C)	1,07
Prezzo totale (A + B + C)	11,74

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0030

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0030 - Costo di ammortamento mensile di lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18,50
Spese generali (B)	2,78
Utili di impresa (C)	2,13
Prezzo totale (A + B + C)	23,41



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0006.0031

Sottocapitolo: 0006 - Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0031 - Costo di ammortamento mensile di barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso di circa 100 kg/m di zavorra

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,95
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,20

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0001 - Costo di ammortamento mensile di dispositivi di elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,33
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,42

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0002 - Costo di ammortamento mensile di visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm, visiera con caschetto

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,30
Spese generali (B)	0,50
Utili di impresa (C)	0,38
Prezzo totale (A + B + C)	4,18

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0003 - Costo di ammortamento mensile di schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,39
Spese generali (B)	0,06
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,50

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0004 - Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,39
Spese generali (B)	0,06
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,50

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0005 - Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,65
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,09



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0006 - Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,65
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,83

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0007 - Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,45
Spese generali (B)	0,22
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,84

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0008 - Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,30
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,92

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0009 - Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/00 e UNI EN 136/10, in gomma policloro-prenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,95
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,99

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0010 - Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/10, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148/01 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148/3, schermo in polycarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g, maschera in gomma siliconica

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,95
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,99

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0011 - Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, anticido)

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,97
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,76



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0012 - Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale a tronchetto, in gomma

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,64
Spese generali (B)	0,40
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,34

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0013 - Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale al ginocchio, in gomma

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,97
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,34
Prezzo totale (A + B + C)	3,76

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0014 - Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale a tronchetto, in pvc

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,78
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,26

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0015 - Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale al ginocchio, in pvc

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,57
Spese generali (B)	1,29
Utili di impresa (C)	0,99
Prezzo totale (A + B + C)	10,85

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0016 - Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,65
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,09

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0017

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0017 - Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,65
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,09



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0007.0018

Sottocapitolo: 0007 - Strumenti di protezione

Articolo: 0018 - Costo di ammortamento mensile di imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4,94
Spese generali (B)	0,74
Utili di impresa (C)	0,57
Prezzo totale (A + B + C)	6,25

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti anticaduta

Articolo: 0001 - Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 6 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18,83
Spese generali (B)	2,82
Utili di impresa (C)	2,17
Prezzo totale (A + B + C)	23,82

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti anticaduta

Articolo: 0002 - Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 10 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,15
Spese generali (B)	3,02
Utili di impresa (C)	2,32
Prezzo totale (A + B + C)	25,49

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti anticaduta

Articolo: 0003 - Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 10 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	7,00
Spese generali (B)	1,05
Utili di impresa (C)	0,81
Prezzo totale (A + B + C)	8,86

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti anticaduta

Articolo: 0004 - Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 20 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,50
Spese generali (B)	1,88
Utili di impresa (C)	1,44
Prezzo totale (A + B + C)	15,82



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti anticaduta

Articolo: 0005 - Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhio e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 30 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	16,20
Spese generali (B)	2,43
Utili di impresa (C)	1,86
Prezzo totale (A + B + C)	20,49

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti anticaduta

Articolo: 0006 - Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,25
Spese generali (B)	0,34
Utili di impresa (C)	0,26
Prezzo totale (A + B + C)	2,85

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti anticaduta

Articolo: 0007 - Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii. b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,60
Spese generali (B)	0,99
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,35

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti anticaduta

Articolo: 0008 - Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Misurato a metro lineare posto in opera

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	5,50
Spese generali (B)	0,83
Utili di impresa (C)	0,63
Prezzo totale (A + B + C)	6,96

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Bagno chimico

Articolo: 0001 - Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	200,00
Spese generali (B)	30,00
Utili di impresa (C)	23,00
Prezzo totale (A + B + C)	253,00



Codice regionale: SAR19_PR.0075.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Armadietto

Articolo: 0001 - Costo di ammortamento mensile di armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con IID.Lgs 626/94 succ. mod.ii. armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,60
Spese generali (B)	0,99
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,35

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Bacheca

Articolo: 0001 - Bacheca in alluminio anodizzato naturale con anta battente in plexiglass e serratura

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	283,00
Spese generali (B)	42,45
Utili di impresa (C)	32,55
Prezzo totale (A + B + C)	358,00

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Trabattello

Articolo: 0001 - Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	44,00
Spese generali (B)	6,60
Utili di impresa (C)	5,06
Prezzo totale (A + B + C)	55,66

Codice regionale: SAR19_PR.0075.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Trabattello

Articolo: 0002 - Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	79,65
Spese generali (B)	11,95
Utili di impresa (C)	9,16
Prezzo totale (A + B + C)	100,76

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0076

Capitolo: IMPIANTI SOLARI - IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Cavi BUS Trasmissione Dati

Articolo: 0001 - Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 Tipo simil Belden CEAM Y03107A 2x2x22/7AWG

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1,65
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,09



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - PROFILI

Articolo: 0001 - Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,20
Spese generali (B)	1,23
Utili di impresa (C)	0,94
Prezzo totale (A + B + C)	10,37

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - PROFILI

Articolo: 0002 - Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,60
Spese generali (B)	1,59
Utili di impresa (C)	1,22
Prezzo totale (A + B + C)	13,41

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - PROFILI

Articolo: 0003 - Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevatissimi. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	22,50
Spese generali (B)	3,38
Utili di impresa (C)	2,59
Prezzo totale (A + B + C)	28,47

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - PROFILI

Articolo: 0004 - Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,10
Spese generali (B)	1,52
Utili di impresa (C)	1,16
Prezzo totale (A + B + C)	12,78

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - PROFILI

Articolo: 0005 - Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	10,80
Spese generali (B)	1,62
Utili di impresa (C)	1,24
Prezzo totale (A + B + C)	13,66

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0001 - Tassello a calza 20 x 85

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,95
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,46



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA
Articolo: 0002 - Tassello a calza 20 x 85 Art. 50474

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,95
Spese generali (B)	0,29
Utili di impresa (C)	0,22
Prezzo totale (A + B + C)	2,46

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA
Articolo: 0003 - Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm Art. 571209

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,13
Spese generali (B)	0,02
Utili di impresa (C)	0,02
Prezzo totale (A + B + C)	0,17

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA
Articolo: 0004 - Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm Art. 071285

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,33
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,42

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA
Articolo: 0005 - Rivetti in alluminio con guarnizione

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,75
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,95

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA
Articolo: 0006 - Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 x 20 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,80
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,28

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA
Articolo: 0007 - Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 x 20 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,45
Spese generali (B)	0,07
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,57



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0008 - Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 x 50 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,78
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,99

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0009 - Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,30
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,39

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0010 - Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,55
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,69

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0011 - Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M12

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,77
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,98

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0012 - Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,13
Spese generali (B)	0,02
Utili di impresa (C)	0,02
Prezzo totale (A + B + C)	0,17

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0013 - Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,22
Spese generali (B)	0,03
Utili di impresa (C)	0,03
Prezzo totale (A + B + C)	0,28



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0014 - Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 12

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,33
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,42

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0015 - Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,17
Spese generali (B)	0,03
Utili di impresa (C)	0,02
Prezzo totale (A + B + C)	0,22

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0016 - Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,34
Spese generali (B)	0,05
Utili di impresa (C)	0,04
Prezzo totale (A + B + C)	0,43

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0017 - Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M12

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,46
Spese generali (B)	0,07
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,58

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0018 - Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 8 x 1000 A4-70

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,60
Spese generali (B)	0,99
Utili di impresa (C)	0,76
Prezzo totale (A + B + C)	8,35

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0019 - Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 10 x 1000 A4-70

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,01
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,66



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0020 - Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 12 x 1000 A4-70

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,01
Spese generali (B)	2,10
Utili di impresa (C)	1,61
Prezzo totale (A + B + C)	17,72

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0021 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 8 x 1000 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,95
Spese generali (B)	0,89
Utili di impresa (C)	0,68
Prezzo totale (A + B + C)	7,52

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0022 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 10 x 1000 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,50
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,76

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - BULLONERIA

Articolo: 0023 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 12 x 1000 A2

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12,25
Spese generali (B)	1,84
Utili di impresa (C)	1,41
Prezzo totale (A + B + C)	15,50

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0001 - Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox
Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,90
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,94

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0002 - Tappo di chiusura per profilo di alluminio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,95
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,20



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0003 - Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,20
Spese generali (B)	0,78
Utili di impresa (C)	0,60
Prezzo totale (A + B + C)	6,58

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0004 - Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,10
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,46

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0005 - Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,95
Spese generali (B)	0,59
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,99

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0006 - Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,30
Spese generali (B)	6,35
Utili di impresa (C)	4,87
Prezzo totale (A + B + C)	53,52

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0007 - Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15°

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	65,40
Spese generali (B)	9,81
Utili di impresa (C)	7,52
Prezzo totale (A + B + C)	82,73

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0008 - Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35°

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	79,90
Spese generali (B)	11,99
Utili di impresa (C)	9,19
Prezzo totale (A + B + C)	101,08



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Morsetti e pezzi speciali

Articolo: 0009 - Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45°

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	148,10
Spese generali (B)	22,22
Utili di impresa (C)	17,03
Prezzo totale (A + B + C)	187,35

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0001 - Bussola retinata in metallo D16/1000 L

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,15
Spese generali (B)	1,52
Utili di impresa (C)	1,17
Prezzo totale (A + B + C)	12,84

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0002 - Resina ad alte prestazioni per calcestruzzo fessurato e muratura con barre filettate ed aderenza migliorata. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2).

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,07
Spese generali (B)	0,01
Utili di impresa (C)	0,01
Prezzo totale (A + B + C)	0,09

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0003 - Resina univiale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2). Flacone 400 ml

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0004 - Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,03
Spese generali (B)	0,00
Utili di impresa (C)	0,00
Prezzo totale (A + B + C)	0,03

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0005 - Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide Flacone 300 ml

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,30
Spese generali (B)	1,40
Utili di impresa (C)	1,07
Prezzo totale (A + B + C)	11,77



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0006 - Raccordo Conico TPE FLAT D =15 mm D1= 30 mm D2 = 210 mm H = 120 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3,00
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,80

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0007 - Guarnizione EPDM M10

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1,10
Spese generali (B)	0,17
Utili di impresa (C)	0,13
Prezzo totale (A + B + C)	1,40

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Ancoraggi e sigillature

Articolo: 0008 - Nastro adesivo butilico per giunzioni tra profili in alluminio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	39,50
Spese generali (B)	5,93
Utili di impresa (C)	4,54
Prezzo totale (A + B + C)	49,97

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Moduli Fotovoltaici

Articolo: 0001 - Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio policristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 60 Potenza di Picco: fino a 260 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo (A)	0,50
Spese generali (B)	0,08
Utili di impresa (C)	0,06
Prezzo totale (A + B + C)	0,64

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Moduli Fotovoltaici

Articolo: 0002 - Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio policristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 72 Potenza di Picco: fino a 310 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo (A)	0,65
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,83



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Moduli Fotovoltaici

Articolo: 0003 - Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 60 Potenza di Picco: fino a 300 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo (A)	0,75
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,95

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Moduli Fotovoltaici

Articolo: 0004 - Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 72 Potenza di Picco: fino a 320 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo (A)	0,95
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,11
Prezzo totale (A + B + C)	1,20

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Moduli Fotovoltaici

Articolo: 0005 - Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo (A)	1,35
Spese generali (B)	0,20
Utili di impresa (C)	0,16
Prezzo totale (A + B + C)	1,71

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Moduli Fotovoltaici

Articolo: 0006 - Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp

Unità di misura	watt
Prezzo (A)	1,05
Spese generali (B)	0,16
Utili di impresa (C)	0,12
Prezzo totale (A + B + C)	1,33



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0001 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.550,00
Spese generali (B)	232,50
Utili di impresa (C)	178,25
Prezzo totale (A + B + C)	1.960,75

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0002 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.720,00
Spese generali (B)	258,00
Utili di impresa (C)	197,80
Prezzo totale (A + B + C)	2.175,80

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0003 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.860,00
Spese generali (B)	429,00
Utili di impresa (C)	328,90
Prezzo totale (A + B + C)	3.617,90

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0004 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 16.000 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.250,00
Spese generali (B)	487,50
Utili di impresa (C)	373,75
Prezzo totale (A + B + C)	4.111,25

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0005 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 33.700 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	3.490,00
Spese generali (B)	523,50
Utili di impresa (C)	401,35
Prezzo totale (A + B + C)	4.414,85

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0006 - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosφ=1) 50 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	4.450,00
Spese generali (B)	667,50
Utili di impresa (C)	511,75
Prezzo totale (A + B + C)	5.629,25



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0007 - Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso P_{dc} 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	735,00
Spese generali (B)	110,25
Utili di impresa (C)	84,53
Prezzo totale (A + B + C)	929,78

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0008 - Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso P_{dc} 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	825,00
Spese generali (B)	123,75
Utili di impresa (C)	94,88
Prezzo totale (A + B + C)	1.043,63

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0009 - Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso P_{dc} 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	885,00
Spese generali (B)	132,75
Utili di impresa (C)	101,78
Prezzo totale (A + B + C)	1.119,53

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0010 - Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso P_{dc} 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	935,00
Spese generali (B)	140,25
Utili di impresa (C)	107,53
Prezzo totale (A + B + C)	1.182,78

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0011 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	12.750,00
Spese generali (B)	1.912,50
Utili di impresa (C)	1.466,25
Prezzo totale (A + B + C)	16.128,75



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0012 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10.105,00
Spese generali (B)	1.515,75
Utili di impresa (C)	1.162,08
Prezzo totale (A + B + C)	12.782,83

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0013 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18.450,00
Spese generali (B)	2.767,50
Utili di impresa (C)	2.121,75
Prezzo totale (A + B + C)	23.339,25

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0014 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15.480,00
Spese generali (B)	2.322,00
Utili di impresa (C)	1.780,20
Prezzo totale (A + B + C)	19.582,20

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0015 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26.750,00
Spese generali (B)	4.012,50
Utili di impresa (C)	3.076,25
Prezzo totale (A + B + C)	33.838,75

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0016 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	22.650,00
Spese generali (B)	3.397,50
Utili di impresa (C)	2.604,75
Prezzo totale (A + B + C)	28.652,25

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0017

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0017 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32.370,00
Spese generali (B)	4.855,50
Utili di impresa (C)	3.722,55
Prezzo totale (A + B + C)	40.948,05



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0018

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0018 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	27.670,00
Spese generali (B)	4.150,50
Utili di impresa (C)	3.182,05
Prezzo totale (A + B + C)	35.002,55

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0019

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0019 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33.459,00
Spese generali (B)	5.018,85
Utili di impresa (C)	3.847,79
Prezzo totale (A + B + C)	42.325,64

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0020

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0020 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29.050,00
Spese generali (B)	4.357,50
Utili di impresa (C)	3.340,75
Prezzo totale (A + B + C)	36.748,25

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0021

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0021 - Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	38.455,00
Spese generali (B)	5.768,25
Utili di impresa (C)	4.422,33
Prezzo totale (A + B + C)	48.645,58

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0007.0022

Sottocapitolo: 0007 - Unità di Conversione Inverter

Articolo: 0022 - Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35.160,00
Spese generali (B)	5.274,00
Utili di impresa (C)	4.043,40
Prezzo totale (A + B + C)	44.477,40



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti e accessori

Articolo: 0001 - Data Logger per il monitoraggio remoto di impianti fotovoltaici con qualsiasi inverter o dispositivo ABB. Comunicazione verso inverter (porta 1) RS485 Aurora Protocol Comunicazione ulteriore verso inverter (porta 2) RS485, configurabile in Aurora Protocol o ModBus RTU Numero massimo di dispositivi 64 x inverter di stringa o 32 x moduli di conversione 55 kW per ciascun RS485 Comunicazione verso PC RJ-45 Ethernet 10/100 base-T (LAN/WAN) Protocolli di comunicazione di campo, Modbus RTU Protocolli LAN/WAN HTTP, XML

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.019,83
Spese generali (B)	152,97
Utili di impresa (C)	117,28
Prezzo totale (A + B + C)	1.290,08

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Strumenti e accessori

Articolo: 0002 - Cella di riferimento per misura irraggiamento 0 - 10 V e misura temperatura

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	672,48
Spese generali (B)	100,87
Utili di impresa (C)	77,34
Prezzo totale (A + B + C)	850,69

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0001 - Quadro di campo C.C. una stringa 16 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	225,00
Spese generali (B)	33,75
Utili di impresa (C)	25,88
Prezzo totale (A + B + C)	284,63

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0002 - Quadro di campo C.C. due stringhe 25 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	248,00
Spese generali (B)	37,20
Utili di impresa (C)	28,52
Prezzo totale (A + B + C)	313,72

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0003 - Quadro di campo C.C. tre stringhe 32 A 1000V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	318,00
Spese generali (B)	47,70
Utili di impresa (C)	36,57
Prezzo totale (A + B + C)	402,27



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0004 - Quadro di campo C.C. quattro stringhe 32 A 800V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	358,00
Spese generali (B)	53,70
Utili di impresa (C)	41,17
Prezzo totale (A + B + C)	452,87

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0005 - Quadro di campo C.C. cinque stringhe 50 A 800V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	750,00
Spese generali (B)	112,50
Utili di impresa (C)	86,25
Prezzo totale (A + B + C)	948,75

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0006 - Quadro di campo C.C. sei stringhe 63 A 800V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	840,00
Spese generali (B)	126,00
Utili di impresa (C)	96,60
Prezzo totale (A + B + C)	1.062,60

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0007 - Quadro di campo C.C. otto stringhe 80 A 1000V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	895,00
Spese generali (B)	134,25
Utili di impresa (C)	102,93
Prezzo totale (A + B + C)	1.132,18

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0008 - Quadro elettrico in corrente alternata monofase destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale bipolari con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 6 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 32 A

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	225,00
Spese generali (B)	33,75
Utili di impresa (C)	25,88
Prezzo totale (A + B + C)	284,63



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0009 - Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 10 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	789,00
Spese generali (B)	118,35
Utili di impresa (C)	90,74
Prezzo totale (A + B + C)	998,09

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0010 - Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 20 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.015,00
Spese generali (B)	152,25
Utili di impresa (C)	116,73
Prezzo totale (A + B + C)	1.283,98

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0011 - Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 30 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.565,00
Spese generali (B)	234,75
Utili di impresa (C)	179,98
Prezzo totale (A + B + C)	1.979,73

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0012 - Fornitura e montaggio di Protezione di interfaccia per sistemi in media tensione. Protezione di massima e minima tensione a doppia soglia; Protezione di massima e minima frequenza a doppia soglia; Progettato secondo la norma CEI -016

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.255,00
Spese generali (B)	188,25
Utili di impresa (C)	144,33
Prezzo totale (A + B + C)	1.587,58

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - Centralini e quadri

Articolo: 0013 - Fornitura e montaggio di Protezione di interfaccia per sistemi monofase e trifase con o senza neutro in bassa tensione. Protezione di massima e minima tensione a doppia soglia; Protezione di massima e minima frequenza a doppia soglia; Progettato secondo la norma CEI -021

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	750,00
Spese generali (B)	112,50
Utili di impresa (C)	86,25
Prezzo totale (A + B + C)	948,75



Codice regionale: SAR19_PR.0076.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Sistemi di accumulo

Articolo: 0001 - Battery set composto da quattro batterie 6V 400Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 5,496 kWh. Capacità effettiva: 2,748 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	1.750,00
Spese generali (B)	262,50
Utili di impresa (C)	201,25
Prezzo totale (A + B + C)	2.213,75

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 - Sistemi di accumulo

Articolo: 0002 - Battery set composto da otto batterie 6V 400Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 7,392 kWh. Capacità effettiva: 3,696 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2.915,00
Spese generali (B)	437,25
Utili di impresa (C)	335,23
Prezzo totale (A + B + C)	3.687,48

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 - Sistemi di accumulo

Articolo: 0003 - Battery set composto da otto batterie 6V 800Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 14,784 kWh. Capacità effettiva: 7,392 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5.335,00
Spese generali (B)	800,25
Utili di impresa (C)	613,53
Prezzo totale (A + B + C)	6.748,78

Codice regionale: SAR19_PR.0076.0010.0004

Sottocapitolo: 0010 - Sistemi di accumulo

Articolo: 0004 - Set di cavi di collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	235,00
Spese generali (B)	35,25
Utili di impresa (C)	27,03
Prezzo totale (A + B + C)	297,28

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0077

Capitolo: RESTAURO

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0001 - Legante espansivo - Exocem 22 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,80
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,01

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0002 - Malta fibrinforzata - Plasterwall o similare

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	4,40
Spese generali (B)	0,66
Utili di impresa (C)	0,51
Prezzo totale (A + B + C)	5,57



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0003 - Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,76
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,96

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0004 - Collante epossidico per ripresa di getto - Rurepox C o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0005 - Legante epossidico per incollaggi strutturali - Rurepox C/BP o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	22,70
Spese generali (B)	3,41
Utili di impresa (C)	2,61
Prezzo totale (A + B + C)	28,72

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0006 - Malta colabile per ancoraggi e inghisaggi - Exocem G1 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,77
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,98

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0007 - Resina colabile per fissaggi e ancoraggi - Redi Block o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	9,10
Spese generali (B)	1,37
Utili di impresa (C)	1,05
Prezzo totale (A + B + C)	11,52

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0008 - Malta per rasatura di tipo R3 - Rasocem RA o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,79
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,00



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0009 - Inibitore di corrosione - Rurecoat 3 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	5,40
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,83

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0010 - Malta con fibre di polipropilene di tipo R4 - Exocem FP 70 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,86
Spese generali (B)	0,13
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,09

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0011 - Malta con fibre di polipropilene di tipo R3 - Exocem ONE o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,90
Spese generali (B)	0,14
Utili di impresa (C)	0,10
Prezzo totale (A + B + C)	1,14

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0012 - Betoncino colabile - Exocem G2 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,75
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,95

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0013 - Malta nanomodificata di tipo R4 - Paving Fast Repair o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,82
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,03

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0014 - Malta da ripristino per pavimenti in calcestruzzo - Paving TOTAL o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,44
Spese generali (B)	0,22
Utili di impresa (C)	0,17
Prezzo totale (A + B + C)	1,83



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0015 - Protettivo antievaporante - Paving Protect o similare

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	10,00
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,65

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0016 - Malta da rinzafo - Rurewall R/Z - Rinzafo o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,67
Spese generali (B)	0,10
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,85

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0017 - Malta da finitura bianca - Rurewall F - Finitura o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,78
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,99

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0018 - Malta per stilatura e chiusura dei fori - Rurewall T o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,77
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	0,98

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0019 - Legante da iniezione - Rurewall B1 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,73
Spese generali (B)	0,11
Utili di impresa (C)	0,08
Prezzo totale (A + B + C)	0,92

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0020 - Gel idrorepellente - Rurewall Dry o similare

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	20,00
Spese generali (B)	3,00
Utili di impresa (C)	2,30
Prezzo totale (A + B + C)	25,30



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0021 - Malta da stilatura - Rurewall S - Stilatura o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,46
Spese generali (B)	0,07
Utili di impresa (C)	0,05
Prezzo totale (A + B + C)	0,58

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0022 - Rivestimento protettivo - Miracote Hard o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	5,10
Spese generali (B)	0,77
Utili di impresa (C)	0,59
Prezzo totale (A + B + C)	6,46

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0023 - Rivestimento protettivo anticarbonatazione - Rurecoat 1 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	17,50
Spese generali (B)	2,63
Utili di impresa (C)	2,01
Prezzo totale (A + B + C)	22,14

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0024 - Rivestimento protettivo - Rurecoat 4 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	106,12
Spese generali (B)	15,92
Utili di impresa (C)	12,20
Prezzo totale (A + B + C)	134,24

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0025 - Matrice inorganica - RUREGOLD MX CALCESTRUZZO o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,30
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,92

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0026 - Malta pozzolanica - RUREDIL X MESH M25 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,68
Spese generali (B)	0,40
Utili di impresa (C)	0,31
Prezzo totale (A + B + C)	3,39



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0027 - Adesivo epossidico - X Lam RS100 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	17,50
Spese generali (B)	2,63
Utili di impresa (C)	2,01
Prezzo totale (A + B + C)	22,14

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0028 - Giunto bentonitico - Bentorur Joint 20 o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	12,30
Spese generali (B)	1,85
Utili di impresa (C)	1,42
Prezzo totale (A + B + C)	15,57

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0029 - Giunto idroespansivo in gomma - Ruregum Joint 3V - dim. 20 x 5 mm o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	6,40
Spese generali (B)	0,96
Utili di impresa (C)	0,74
Prezzo totale (A + B + C)	8,10

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0030 - Additivo in polvere multifunzione neutro - Levofloor Concentrato Neutro (Levocell) o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	3,67
Spese generali (B)	0,55
Utili di impresa (C)	0,42
Prezzo totale (A + B + C)	4,64

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0031 - Ritardante di presa - Levofloor DLF WR - (Levocell) o similare

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	17,44
Spese generali (B)	2,62
Utili di impresa (C)	2,01
Prezzo totale (A + B + C)	22,07

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0032 - Protettivo temporaneo - Levofloor Difendi o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	13,15
Spese generali (B)	1,97
Utili di impresa (C)	1,51
Prezzo totale (A + B + C)	16,63



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0033 - Legante premiscelato neutro - Levofloor Base grigio (Levocell) o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,58
Spese generali (B)	0,09
Utili di impresa (C)	0,07
Prezzo totale (A + B + C)	0,74

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0034 - Inerte locale

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	0,04
Spese generali (B)	0,01
Utili di impresa (C)	0,01
Prezzo totale (A + B + C)	0,06

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0035 - Resina protettiva - Levofloor Proteggi (Levocell)

Unità di misura	litri
Prezzo (A)	5,40
Spese generali (B)	0,81
Utili di impresa (C)	0,62
Prezzo totale (A + B + C)	6,83

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0036 - Stabilizzante in polvere - Levostab 99 - (Levocell) o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,80
Spese generali (B)	0,27
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,28

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0037 - Materiale da stabilizzare o similare

Unità di misura	metri cubi
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0001 - Rete metallica - Stucanet S o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,00
Spese generali (B)	1,65
Utili di impresa (C)	1,27
Prezzo totale (A + B + C)	13,92



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0002 - Rete metallica - Stucanet S HG BM o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,50
Spese generali (B)	2,18
Utili di impresa (C)	1,67
Prezzo totale (A + B + C)	18,35

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0003 - Rete metallica - Stucanet 80 o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,00
Spese generali (B)	2,55
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,51

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0004 - Traliccio metallico, 5 cm o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,45
Spese generali (B)	0,37
Utili di impresa (C)	0,28
Prezzo totale (A + B + C)	3,10

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0005 - Traliccio metallico, 10 cm o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,50
Spese generali (B)	0,38
Utili di impresa (C)	0,29
Prezzo totale (A + B + C)	3,17

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0006 - Traliccio metallico, 25 cm o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,70
Spese generali (B)	0,41
Utili di impresa (C)	0,31
Prezzo totale (A + B + C)	3,42

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0007 - Rete in fibra di vetro a.r. - Rureglass 160 o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	2,14
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,25
Prezzo totale (A + B + C)	2,71



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0008 - Rete in fibra a.r. da 360 gr. - Rurenet G o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	16,60
Spese generali (B)	2,49
Utili di impresa (C)	1,91
Prezzo totale (A + B + C)	21,00

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0009 - Connettori in acciaio inox - l= 20 cm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,80
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,01

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0010 - Rete in PBO - RUREGOLD XP o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	104,00
Spese generali (B)	15,60
Utili di impresa (C)	11,96
Prezzo totale (A + B + C)	131,56

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0011 - Rete in PBO - RUREGOLD XT o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	112,20
Spese generali (B)	16,83
Utili di impresa (C)	12,90
Prezzo totale (A + B + C)	141,93

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0012 - Rete in PBO - RUREGOLD XS o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	13,26
Spese generali (B)	1,99
Utili di impresa (C)	1,53
Prezzo totale (A + B + C)	16,78

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0013 - Rete in PBO - RUREGOLD XR o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	74,50
Spese generali (B)	11,18
Utili di impresa (C)	8,57
Prezzo totale (A + B + C)	94,25



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0014 - Connettore da 3.0 mm - Ruregold JX Joint o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	25,80
Spese generali (B)	3,87
Utili di impresa (C)	2,97
Prezzo totale (A + B + C)	32,64

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0015 - Rete in carbonio - RUREDIL X MESH C10 o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	64,00
Spese generali (B)	9,60
Utili di impresa (C)	7,36
Prezzo totale (A + B + C)	80,96

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0016 - Fasce in fibra di carbonio da 200gr./mq. o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	33,50
Spese generali (B)	5,03
Utili di impresa (C)	3,85
Prezzo totale (A + B + C)	42,38

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0017 - Fasce in fibra di carbonio da 380gr./mq o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	78,00
Spese generali (B)	11,70
Utili di impresa (C)	8,97
Prezzo totale (A + B + C)	98,67

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0018 - Lamina in fibra di carbonio da 5 cm. - X Lam 50h o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	58,14
Spese generali (B)	8,72
Utili di impresa (C)	6,69
Prezzo totale (A + B + C)	73,55

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0019 - Lamina in fibra di carbonio da 12 cm. - X Lam 120s o similare

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	55,08
Spese generali (B)	8,26
Utili di impresa (C)	6,33
Prezzo totale (A + B + C)	69,67



Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0020 - Fibre sintetiche strutturali - X Fiber 54 dosaggio : 1,5 kg/m3 o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	20,50
Spese generali (B)	3,08
Utili di impresa (C)	2,36
Prezzo totale (A + B + C)	25,94

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0021 - Bordatura in alluminio - Levofloor Bord AL5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	19,40
Spese generali (B)	2,91
Utili di impresa (C)	2,23
Prezzo totale (A + B + C)	24,54

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0001 - Primer resina epossidico o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	24,00
Spese generali (B)	3,60
Utili di impresa (C)	2,76
Prezzo totale (A + B + C)	30,36

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0002 - Malta impermeabile, 3 mm - Rasocem Flex o similare

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,88
Spese generali (B)	0,43
Utili di impresa (C)	0,33
Prezzo totale (A + B + C)	3,64

Codice regionale: SAR19_PR.0077.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - ELEMENTI VARI

Articolo: 0003 - Guaina bentonitica - Bentorur Telo - telo 1,10 x 5,00 mt.o similare

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	14,80
Spese generali (B)	2,22
Utili di impresa (C)	1,70
Prezzo totale (A + B + C)	18,72

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0078

Capitolo: TUBI IN VETRORESINA



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0001 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	86,30
Spese generali (B)	12,95
Utili di impresa (C)	9,93
Prezzo totale (A + B + C)	109,18

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0002 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	93,00
Spese generali (B)	13,95
Utili di impresa (C)	10,70
Prezzo totale (A + B + C)	117,65

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0003 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	103,80
Spese generali (B)	15,57
Utili di impresa (C)	11,94
Prezzo totale (A + B + C)	131,31

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0004 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	71,02
Spese generali (B)	10,65
Utili di impresa (C)	8,17
Prezzo totale (A + B + C)	89,84



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0005 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	77,30
Spese generali (B)	11,60
Utili di impresa (C)	8,89
Prezzo totale (A + B + C)	97,79

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0006 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	114,10
Spese generali (B)	17,12
Utili di impresa (C)	13,12
Prezzo totale (A + B + C)	144,34

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0007 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	123,10
Spese generali (B)	18,47
Utili di impresa (C)	14,16
Prezzo totale (A + B + C)	155,73

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0008 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	137,60
Spese generali (B)	20,64
Utili di impresa (C)	15,82
Prezzo totale (A + B + C)	174,06



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0009 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	102,57
Spese generali (B)	15,39
Utili di impresa (C)	11,80
Prezzo totale (A + B + C)	129,76

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0010 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	113,93
Spese generali (B)	17,09
Utili di impresa (C)	13,10
Prezzo totale (A + B + C)	144,12

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0011 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	151,00
Spese generali (B)	22,65
Utili di impresa (C)	17,37
Prezzo totale (A + B + C)	191,02

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0012 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	163,50
Spese generali (B)	24,53
Utili di impresa (C)	18,80
Prezzo totale (A + B + C)	206,83



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0013 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	183,30
Spese generali (B)	27,50
Utili di impresa (C)	21,08
Prezzo totale (A + B + C)	231,88

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0014 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	137,54
Spese generali (B)	20,63
Utili di impresa (C)	15,82
Prezzo totale (A + B + C)	173,99

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0015 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	154,55
Spese generali (B)	23,18
Utili di impresa (C)	17,77
Prezzo totale (A + B + C)	195,50

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0016 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	201,00
Spese generali (B)	30,15
Utili di impresa (C)	23,12
Prezzo totale (A + B + C)	254,27



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0017 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	217,70
Spese generali (B)	32,66
Utili di impresa (C)	25,04
Prezzo totale (A + B + C)	275,40

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0018 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	244,20
Spese generali (B)	36,63
Utili di impresa (C)	28,08
Prezzo totale (A + B + C)	308,91

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0019 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	173,99
Spese generali (B)	26,10
Utili di impresa (C)	20,01
Prezzo totale (A + B + C)	220,10

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0020 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	199,07
Spese generali (B)	29,86
Utili di impresa (C)	22,89
Prezzo totale (A + B + C)	251,82



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0021 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	238,00
Spese generali (B)	35,70
Utili di impresa (C)	27,37
Prezzo totale (A + B + C)	301,07

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0022 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	258,00
Spese generali (B)	38,70
Utili di impresa (C)	29,67
Prezzo totale (A + B + C)	326,37

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0023 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	290,00
Spese generali (B)	43,50
Utili di impresa (C)	33,35
Prezzo totale (A + B + C)	366,85

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0024 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	211,42
Spese generali (B)	31,71
Utili di impresa (C)	24,31
Prezzo totale (A + B + C)	267,44



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0025 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	241,29
Spese generali (B)	36,19
Utili di impresa (C)	27,75
Prezzo totale (A + B + C)	305,23

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0026 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	289,30
Spese generali (B)	43,40
Utili di impresa (C)	33,27
Prezzo totale (A + B + C)	365,97

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0027 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	313,90
Spese generali (B)	47,09
Utili di impresa (C)	36,10
Prezzo totale (A + B + C)	397,09

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0028 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	353,20
Spese generali (B)	52,98
Utili di impresa (C)	40,62
Prezzo totale (A + B + C)	446,80



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0029 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	257,94
Spese generali (B)	38,69
Utili di impresa (C)	29,66
Prezzo totale (A + B + C)	326,29

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0030 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	298,40
Spese generali (B)	44,76
Utili di impresa (C)	34,32
Prezzo totale (A + B + C)	377,48

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0031 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	363,60
Spese generali (B)	54,54
Utili di impresa (C)	41,81
Prezzo totale (A + B + C)	459,95

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0032 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	394,50
Spese generali (B)	59,18
Utili di impresa (C)	45,37
Prezzo totale (A + B + C)	499,05



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0033 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	443,80
Spese generali (B)	66,57
Utili di impresa (C)	51,04
Prezzo totale (A + B + C)	561,41

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0034 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	309,25
Spese generali (B)	46,39
Utili di impresa (C)	35,56
Prezzo totale (A + B + C)	391,20

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0035 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	366,69
Spese generali (B)	55,00
Utili di impresa (C)	42,17
Prezzo totale (A + B + C)	463,86

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0036 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	429,80
Spese generali (B)	64,47
Utili di impresa (C)	49,43
Prezzo totale (A + B + C)	543,70



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0037 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	466,60
Spese generali (B)	69,99
Utili di impresa (C)	53,66
Prezzo totale (A + B + C)	590,25

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0038 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	525,30
Spese generali (B)	78,80
Utili di impresa (C)	60,41
Prezzo totale (A + B + C)	664,51

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0039 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	366,25
Spese generali (B)	54,94
Utili di impresa (C)	42,12
Prezzo totale (A + B + C)	463,31

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0040 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	436,39
Spese generali (B)	65,46
Utili di impresa (C)	50,19
Prezzo totale (A + B + C)	552,04



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0041 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	510,80
Spese generali (B)	76,62
Utili di impresa (C)	58,74
Prezzo totale (A + B + C)	646,16

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0042 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	554,80
Spese generali (B)	83,22
Utili di impresa (C)	63,80
Prezzo totale (A + B + C)	701,82

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0043 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	625,00
Spese generali (B)	93,75
Utili di impresa (C)	71,88
Prezzo totale (A + B + C)	790,63

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0044 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	498,80
Spese generali (B)	74,82
Utili di impresa (C)	57,36
Prezzo totale (A + B + C)	630,98



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0045 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	585,20
Spese generali (B)	87,78
Utili di impresa (C)	67,30
Prezzo totale (A + B + C)	740,28

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0046 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	635,70
Spese generali (B)	95,36
Utili di impresa (C)	73,11
Prezzo totale (A + B + C)	804,17

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0047 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	716,20
Spese generali (B)	107,43
Utili di impresa (C)	82,36
Prezzo totale (A + B + C)	905,99

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0048 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	505,53
Spese generali (B)	75,83
Utili di impresa (C)	58,14
Prezzo totale (A + B + C)	639,50



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0049 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	606,38
Spese generali (B)	90,96
Utili di impresa (C)	69,73
Prezzo totale (A + B + C)	767,07

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0050 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	686,50
Spese generali (B)	102,98
Utili di impresa (C)	78,95
Prezzo totale (A + B + C)	868,43

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0051 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	745,90
Spese generali (B)	111,89
Utili di impresa (C)	85,78
Prezzo totale (A + B + C)	943,57

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0052 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	840,70
Spese generali (B)	126,11
Utili di impresa (C)	96,68
Prezzo totale (A + B + C)	1.063,49



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0053 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	595,17
Spese generali (B)	89,28
Utili di impresa (C)	68,45
Prezzo totale (A + B + C)	752,90

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0054 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	718,12
Spese generali (B)	107,72
Utili di impresa (C)	82,58
Prezzo totale (A + B + C)	908,42

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0055 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	802,20
Spese generali (B)	120,33
Utili di impresa (C)	92,25
Prezzo totale (A + B + C)	1.014,78

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0056 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	871,80
Spese generali (B)	130,77
Utili di impresa (C)	100,26
Prezzo totale (A + B + C)	1.102,83



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0057 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	982,80
Spese generali (B)	147,42
Utili di impresa (C)	113,02
Prezzo totale (A + B + C)	1.243,24

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0058 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	659,28
Spese generali (B)	98,89
Utili di impresa (C)	75,82
Prezzo totale (A + B + C)	833,99

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0059 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	797,56
Spese generali (B)	119,63
Utili di impresa (C)	91,72
Prezzo totale (A + B + C)	1.008,91

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0060

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0060 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	899,20
Spese generali (B)	134,88
Utili di impresa (C)	103,41
Prezzo totale (A + B + C)	1.137,49



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0061

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0061 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	977,30
Spese generali (B)	146,60
Utili di impresa (C)	112,39
Prezzo totale (A + B + C)	1.236,29

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0062 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.102,00
Spese generali (B)	165,30
Utili di impresa (C)	126,73
Prezzo totale (A + B + C)	1.394,03

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0063

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0063 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	720,59
Spese generali (B)	108,09
Utili di impresa (C)	82,87
Prezzo totale (A + B + C)	911,55

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0064

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0064 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	872,38
Spese generali (B)	130,86
Utili di impresa (C)	100,32
Prezzo totale (A + B + C)	1.103,56



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0065

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0065 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.048,00
Spese generali (B)	157,20
Utili di impresa (C)	120,52
Prezzo totale (A + B + C)	1.325,72

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0066 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.138,00
Spese generali (B)	170,70
Utili di impresa (C)	130,87
Prezzo totale (A + B + C)	1.439,57

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0067 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.283,00
Spese generali (B)	192,45
Utili di impresa (C)	147,55
Prezzo totale (A + B + C)	1.623,00

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0068 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	855,15
Spese generali (B)	128,27
Utili di impresa (C)	98,34
Prezzo totale (A + B + C)	1.081,76



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0069 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.014,49
Spese generali (B)	152,17
Utili di impresa (C)	116,67
Prezzo totale (A + B + C)	1.283,33

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0070 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.181,00
Spese generali (B)	177,15
Utili di impresa (C)	135,82
Prezzo totale (A + B + C)	1.493,97

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0071 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.283,00
Spese generali (B)	192,45
Utili di impresa (C)	147,55
Prezzo totale (A + B + C)	1.623,00

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0072

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0072 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.446,00
Spese generali (B)	216,90
Utili di impresa (C)	166,29
Prezzo totale (A + B + C)	1.829,19



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0073 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	943,48
Spese generali (B)	141,52
Utili di impresa (C)	108,50
Prezzo totale (A + B + C)	1.193,50

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0074

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0074 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.118,74
Spese generali (B)	167,81
Utili di impresa (C)	128,66
Prezzo totale (A + B + C)	1.415,21

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0075

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0075 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.295,00
Spese generali (B)	194,25
Utili di impresa (C)	148,93
Prezzo totale (A + B + C)	1.638,18

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0076

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0076 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.408,00
Spese generali (B)	211,20
Utili di impresa (C)	161,92
Prezzo totale (A + B + C)	1.781,12



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0077

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0077 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.588,00
Spese generali (B)	238,20
Utili di impresa (C)	182,62
Prezzo totale (A + B + C)	2.008,82

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0078

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0078 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.060,00
Spese generali (B)	159,00
Utili di impresa (C)	121,90
Prezzo totale (A + B + C)	1.340,90

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0079

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0079 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.258,96
Spese generali (B)	188,84
Utili di impresa (C)	144,78
Prezzo totale (A + B + C)	1.592,58

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0080

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0080 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.431,00
Spese generali (B)	214,65
Utili di impresa (C)	164,57
Prezzo totale (A + B + C)	1.810,22



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0081

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0081 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.555,00
Spese generali (B)	233,25
Utili di impresa (C)	178,83
Prezzo totale (A + B + C)	1.967,08

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0082

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0082 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.754,00
Spese generali (B)	263,10
Utili di impresa (C)	201,71
Prezzo totale (A + B + C)	2.218,81

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0083

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0083 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.165,32
Spese generali (B)	174,80
Utili di impresa (C)	134,01
Prezzo totale (A + B + C)	1.474,13

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0084

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0084 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.384,54
Spese generali (B)	207,68
Utili di impresa (C)	159,22
Prezzo totale (A + B + C)	1.751,44



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0085

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0085 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.608,00
Spese generali (B)	241,20
Utili di impresa (C)	184,92
Prezzo totale (A + B + C)	2.034,12

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0086

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0086 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.748,00
Spese generali (B)	262,20
Utili di impresa (C)	201,02
Prezzo totale (A + B + C)	2.211,22

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0087

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0087 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.973,00
Spese generali (B)	295,95
Utili di impresa (C)	226,90
Prezzo totale (A + B + C)	2.495,85

Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0088

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0088 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.280,42
Spese generali (B)	192,06
Utili di impresa (C)	147,25
Prezzo totale (A + B + C)	1.619,73



Codice regionale: SAR19_PR.0078.0001.0089

Sottocapitolo: 0001 - CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0089 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	1.521,77
Spese generali (B)	228,27
Utili di impresa (C)	175,00
Prezzo totale (A + B + C)	1.925,04

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0079

Capitolo: BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0001 - Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	35,00
Spese generali (B)	5,25
Utili di impresa (C)	4,03
Prezzo totale (A + B + C)	44,28

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0002 - Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	85,00
Spese generali (B)	12,75
Utili di impresa (C)	9,78
Prezzo totale (A + B + C)	107,53

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0003 - Barriera stradale di sicurezza classe H1 B.L.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	38,00
Spese generali (B)	5,70
Utili di impresa (C)	4,37
Prezzo totale (A + B + C)	48,07

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0004 - Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.L.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	65,00
Spese generali (B)	9,75
Utili di impresa (C)	7,48
Prezzo totale (A + B + C)	82,23



Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0005 - Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.L. legno/acciaio

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	185,00
Spese generali (B)	27,75
Utili di impresa (C)	21,28
Prezzo totale (A + B + C)	234,03

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0006 - Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.P.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	98,00
Spese generali (B)	14,70
Utili di impresa (C)	11,27
Prezzo totale (A + B + C)	123,97

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0007 - Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.P. legno/acciaio

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	195,00
Spese generali (B)	29,25
Utili di impresa (C)	22,43
Prezzo totale (A + B + C)	246,68

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0008 - Barriera stradale di sicurezza classe H3 B.L.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	98,00
Spese generali (B)	14,70
Utili di impresa (C)	11,27
Prezzo totale (A + B + C)	123,97

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0009 - Barriera stradale di sicurezza classe H3 SPARTITRAFFICO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	120,00
Spese generali (B)	18,00
Utili di impresa (C)	13,80
Prezzo totale (A + B + C)	151,80

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0010 - Barriera stradale di sicurezza classe H3 B.P.

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	130,00
Spese generali (B)	19,50
Utili di impresa (C)	14,95
Prezzo totale (A + B + C)	164,45



Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0011 - Gruppo terminale barriera N2 B.L.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	45,00
Spese generali (B)	6,75
Utili di impresa (C)	5,18
Prezzo totale (A + B + C)	56,93

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0012 - Gruppo terminale barriera N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	112,50
Spese generali (B)	16,88
Utili di impresa (C)	12,94
Prezzo totale (A + B + C)	142,32

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0013 - Gruppo terminale barriera H1 B.L.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	51,75
Spese generali (B)	7,76
Utili di impresa (C)	5,95
Prezzo totale (A + B + C)	65,46

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0014 - Gruppo terminale barriera H2 B.L.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	140,00
Spese generali (B)	21,00
Utili di impresa (C)	16,10
Prezzo totale (A + B + C)	177,10

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0015 - Gruppo terminale barriera H2 B.L. LEGNO/ACCIAIO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	350,00
Spese generali (B)	52,50
Utili di impresa (C)	40,25
Prezzo totale (A + B + C)	442,75

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0016 - Gruppo terminale barriera H2 B.P.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	380,00
Spese generali (B)	57,00
Utili di impresa (C)	43,70
Prezzo totale (A + B + C)	480,70



Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0017 - Gruppo terminale barriera H2 B.P. LEGNO/ACCIAIO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	646,00
Spese generali (B)	96,90
Utili di impresa (C)	74,29
Prezzo totale (A + B + C)	817,19

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0018 - Gruppo terminale barriera H3 B.L.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	196,00
Spese generali (B)	29,40
Utili di impresa (C)	22,54
Prezzo totale (A + B + C)	247,94

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0019 - Gruppo terminale barriera H3 SPARTITRAFFICO

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	235,20
Spese generali (B)	35,28
Utili di impresa (C)	27,05
Prezzo totale (A + B + C)	297,53

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0020 - Gruppo terminale barriera H3 B.P.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	475,00
Spese generali (B)	71,25
Utili di impresa (C)	54,63
Prezzo totale (A + B + C)	600,88

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0021 - Dispositivi rifrangenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	2,59
Spese generali (B)	0,39
Utili di impresa (C)	0,30
Prezzo totale (A + B + C)	3,28

Codice regionale: SAR19_PR.0079.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0022 - Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	43,68
Spese generali (B)	6,55
Utili di impresa (C)	5,02
Prezzo totale (A + B + C)	55,25

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0080

Capitolo: BIOEDILIZIA



Codice regionale: SAR19_PR.0080.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0001 - GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO₃. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	3,00
Spese generali (B)	0,45
Utili di impresa (C)	0,35
Prezzo totale (A + B + C)	3,80

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0002 - MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,68
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,12

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0003 - MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,12
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,68

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0004 - MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,84
Spese generali (B)	0,28
Utili di impresa (C)	0,21
Prezzo totale (A + B + C)	2,33

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0005 - MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,32
Spese generali (B)	0,35
Utili di impresa (C)	0,27
Prezzo totale (A + B + C)	2,94



Codice regionale: SAR19_PR.0080.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0006 - MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	1,68
Spese generali (B)	0,25
Utili di impresa (C)	0,19
Prezzo totale (A + B + C)	2,12

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0007 - MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,12
Spese generali (B)	0,32
Utili di impresa (C)	0,24
Prezzo totale (A + B + C)	2,68

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - GRASSELLI, MALTE

Articolo: 0008 - CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassello di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento, senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO₃ e inerti selezionati di varie granulometrie. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo (A)	2,00
Spese generali (B)	0,30
Utili di impresa (C)	0,23
Prezzo totale (A + B + C)	2,53

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0001 - PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,60
Spese generali (B)	1,14
Utili di impresa (C)	0,87
Prezzo totale (A + B + C)	9,61

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0002 - PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,50
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	12,02



Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0003 - PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	11,40
Spese generali (B)	1,71
Utili di impresa (C)	1,31
Prezzo totale (A + B + C)	14,42

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0004 - PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	15,20
Spese generali (B)	2,28
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,23

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0005 - PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	19,00
Spese generali (B)	2,85
Utili di impresa (C)	2,19
Prezzo totale (A + B + C)	24,04

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0006 - PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	38,00
Spese generali (B)	5,70
Utili di impresa (C)	4,37
Prezzo totale (A + B + C)	48,07

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0007 - MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,20
Spese generali (B)	1,08
Utili di impresa (C)	0,83
Prezzo totale (A + B + C)	9,11



Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0008 - MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	9,60
Spese generali (B)	1,44
Utili di impresa (C)	1,10
Prezzo totale (A + B + C)	12,14

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0009 - MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0010 - PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x11,3 [cm] - per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa provenienti da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	50,20
Spese generali (B)	7,53
Utili di impresa (C)	5,77
Prezzo totale (A + B + C)	63,50

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0011 - PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,271 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x10,7 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa provenienti da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	43,00
Spese generali (B)	6,45
Utili di impresa (C)	4,95
Prezzo totale (A + B + C)	54,40

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0012 - PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza: 0,25 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x8 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa provenienti da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	32,00
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,48



Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0013 - Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,00
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,33

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0014 - Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,50
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,23

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

Articolo: 0015 - Pannello isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica pari a 0,040 [W/m*k] - dimensioni pannello 80*120 [cm*cm] - spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	13,00
Spese generali (B)	1,95
Utili di impresa (C)	1,50
Prezzo totale (A + B + C)	16,45

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0001 - LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm]

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	3,87
Spese generali (B)	0,58
Utili di impresa (C)	0,45
Prezzo totale (A + B + C)	4,90

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0002 - LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	4,17
Spese generali (B)	0,63
Utili di impresa (C)	0,48
Prezzo totale (A + B + C)	5,28

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0003 - LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	6,25
Spese generali (B)	0,94
Utili di impresa (C)	0,72
Prezzo totale (A + B + C)	7,91



Codice regionale: SAR19_PR.0080.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0004 - LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm]

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	7,90
Spese generali (B)	1,19
Utili di impresa (C)	0,91
Prezzo totale (A + B + C)	10,00

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0005 - LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm].

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	16,23
Spese generali (B)	2,43
Utili di impresa (C)	1,87
Prezzo totale (A + B + C)	20,53

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0006 - LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm].

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	17,97
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,74

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0007 - LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm]

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	8,66
Spese generali (B)	1,30
Utili di impresa (C)	1,00
Prezzo totale (A + B + C)	10,96

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0001 - LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	27,30
Spese generali (B)	4,10
Utili di impresa (C)	3,14
Prezzo totale (A + B + C)	34,54

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0002 - LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	41,30
Spese generali (B)	6,20
Utili di impresa (C)	4,75
Prezzo totale (A + B + C)	52,25



Codice regionale: SAR19_PR.0080.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0003 - LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	56,60
Spese generali (B)	8,49
Utili di impresa (C)	6,51
Prezzo totale (A + B + C)	71,60

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0004 - LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	35,20
Spese generali (B)	5,28
Utili di impresa (C)	4,05
Prezzo totale (A + B + C)	44,53

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0005 - LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	46,70
Spese generali (B)	7,01
Utili di impresa (C)	5,37
Prezzo totale (A + B + C)	59,08

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0006 - LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	60,70
Spese generali (B)	9,11
Utili di impresa (C)	6,98
Prezzo totale (A + B + C)	76,79

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0001 - LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	26,10
Spese generali (B)	3,92
Utili di impresa (C)	3,00
Prezzo totale (A + B + C)	33,02



Codice regionale: SAR19_PR.0080.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0002 - LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	30,70
Spese generali (B)	4,61
Utili di impresa (C)	3,53
Prezzo totale (A + B + C)	38,84

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0003 - LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	39,70
Spese generali (B)	5,96
Utili di impresa (C)	4,57
Prezzo totale (A + B + C)	50,23

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0004 - LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	48,60
Spese generali (B)	7,29
Utili di impresa (C)	5,59
Prezzo totale (A + B + C)	61,48

Codice regionale: SAR19_PR.0080.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0005 - LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo (A)	57,60
Spese generali (B)	8,64
Utili di impresa (C)	6,62
Prezzo totale (A + B + C)	72,86

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0081

Capitolo: ALLACCI

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0001 - Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,00
Spese generali (B)	2,10
Utili di impresa (C)	1,61
Prezzo totale (A + B + C)	17,71



Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0002 - Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	33,00
Spese generali (B)	4,95
Utili di impresa (C)	3,80
Prezzo totale (A + B + C)	41,75

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0003 - Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	51,00
Spese generali (B)	7,65
Utili di impresa (C)	5,87
Prezzo totale (A + B + C)	64,52

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0004 - Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	32,00
Spese generali (B)	4,80
Utili di impresa (C)	3,68
Prezzo totale (A + B + C)	40,48

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0005 - Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,00
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,89

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0006 - Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	0,10
Spese generali (B)	0,02
Utili di impresa (C)	0,01
Prezzo totale (A + B + C)	0,13

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0007 - Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,50
Spese generali (B)	1,28
Utili di impresa (C)	0,98
Prezzo totale (A + B + C)	10,76



Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0008 - Raccordo APE M. a pressare DN 50*4.5*1-1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,00
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,89

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0009 - Raccordo APE M. a pressare DN 63*6*2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	57,00
Spese generali (B)	8,55
Utili di impresa (C)	6,56
Prezzo totale (A + B + C)	72,11

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0010 - Raccordo Ottone per Corazzato 32*2.9*1" Maschio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,00
Spese generali (B)	2,25
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	18,98

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0011 - Raccordo Ottone per Corazzato 50*4.6*1-1/2" Maschio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	46,50
Spese generali (B)	6,98
Utili di impresa (C)	5,35
Prezzo totale (A + B + C)	58,83

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0012 - Raccordo Ottone per Corazzato 63*2" Maschio

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	67,00
Spese generali (B)	10,05
Utili di impresa (C)	7,71
Prezzo totale (A + B + C)	84,76

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0013 - Tubo Multistrato Dn 32*3

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	4,50
Spese generali (B)	0,68
Utili di impresa (C)	0,52
Prezzo totale (A + B + C)	5,70



Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0014 - Tubo Multistrato Dn 50*4.5

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,20
Spese generali (B)	2,28
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,23

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0015 - Tubo Multistrato Dn 63*6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,00
Spese generali (B)	3,45
Utili di impresa (C)	2,65
Prezzo totale (A + B + C)	29,10

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0016 - Tubo in PE Corazzato Dn 32*2.9

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0017 - Tubo in PE Corazzato Dn 50*4.6

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	15,20
Spese generali (B)	2,28
Utili di impresa (C)	1,75
Prezzo totale (A + B + C)	19,23

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0018 - Tubo in PE Corazzato Dn 63*5.8

Unità di misura	metri
Prezzo (A)	23,00
Spese generali (B)	3,45
Utili di impresa (C)	2,65
Prezzo totale (A + B + C)	29,10

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0019 - Gomito in Ottone a pressare 32*3_32*3

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	15,00
Spese generali (B)	2,25
Utili di impresa (C)	1,73
Prezzo totale (A + B + C)	18,98



Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0020 - Gomito in Ottone a pressare 50*4.5_50*4.5

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,00
Spese generali (B)	6,30
Utili di impresa (C)	4,83
Prezzo totale (A + B + C)	53,13

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0021 - Gomito in Ottone a pressare 63*6_63*6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,00
Spese generali (B)	13,50
Utili di impresa (C)	10,35
Prezzo totale (A + B + C)	113,85

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0022 - Barilotto in ottone giallo filettato 1"*15 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,50
Spese generali (B)	1,43
Utili di impresa (C)	1,09
Prezzo totale (A + B + C)	12,02

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0023 - Gomito in Ottone per Corazzato 32*2.9*32*2.9

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	29,80
Spese generali (B)	4,47
Utili di impresa (C)	3,43
Prezzo totale (A + B + C)	37,70

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0024 - Gomito in Ottone per Corazzato 50*4.6*50*4.6

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	89,50
Spese generali (B)	13,43
Utili di impresa (C)	10,29
Prezzo totale (A + B + C)	113,22

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0025 - Gomito in Ottone per Corazzato 63*63

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	141,50
Spese generali (B)	21,23
Utili di impresa (C)	16,27
Prezzo totale (A + B + C)	179,00



Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0026 - Barilotto in ottone giallo filettato 1-1/2"*15 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	21,00
Spese generali (B)	3,15
Utili di impresa (C)	2,42
Prezzo totale (A + B + C)	26,57

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0027 - Barilotto in ottone giallo filettato 2"*15 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	26,00
Spese generali (B)	3,90
Utili di impresa (C)	2,99
Prezzo totale (A + B + C)	32,89

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0028 - TES in Ottone giallo ridotto Dn 1"*1/2"*1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	8,00
Spese generali (B)	1,20
Utili di impresa (C)	0,92
Prezzo totale (A + B + C)	10,12

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0029 - TES in Ottone giallo Dn 1-1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	14,00
Spese generali (B)	2,10
Utili di impresa (C)	1,61
Prezzo totale (A + B + C)	17,71

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0030 - TES in Ottone giallo Dn 2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	17,00
Spese generali (B)	2,55
Utili di impresa (C)	1,96
Prezzo totale (A + B + C)	21,51

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0031 - Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	18,00
Spese generali (B)	2,70
Utili di impresa (C)	2,07
Prezzo totale (A + B + C)	22,77



Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0032 - Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1-1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	42,00
Spese generali (B)	6,30
Utili di impresa (C)	4,83
Prezzo totale (A + B + C)	53,13

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0033 - Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	66,50
Spese generali (B)	9,98
Utili di impresa (C)	7,65
Prezzo totale (A + B + C)	84,13

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0034 - Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	5,00
Spese generali (B)	0,75
Utili di impresa (C)	0,58
Prezzo totale (A + B + C)	6,33

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0035 - Sfiato ad alta portata M Dn 1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	37,00
Spese generali (B)	5,55
Utili di impresa (C)	4,26
Prezzo totale (A + B + C)	46,81

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0036 - Riduzione Ottone MF 2"*1"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	9,00
Spese generali (B)	1,35
Utili di impresa (C)	1,04
Prezzo totale (A + B + C)	11,39

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0037 - Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	6,50
Spese generali (B)	0,98
Utili di impresa (C)	0,75
Prezzo totale (A + B + C)	8,23



Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0038 - Riduzione Ottone MF 2"*1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	10,00
Spese generali (B)	1,50
Utili di impresa (C)	1,15
Prezzo totale (A + B + C)	12,65

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0039 - Niples Ottone MM 1/2"

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	0,80
Spese generali (B)	0,12
Utili di impresa (C)	0,09
Prezzo totale (A + B + C)	1,01

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0040
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0040 - CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500*150

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	77,00
Spese generali (B)	11,55
Utili di impresa (C)	8,86
Prezzo totale (A + B + C)	97,41

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0041 - CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600*200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	113,00
Spese generali (B)	16,95
Utili di impresa (C)	13,00
Prezzo totale (A + B + C)	142,95

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0042
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0042 - CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800*200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	154,00
Spese generali (B)	23,10
Utili di impresa (C)	17,71
Prezzo totale (A + B + C)	194,81

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI
Articolo: 0043 - CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800*200

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	330,00
Spese generali (B)	49,50
Utili di impresa (C)	37,95
Prezzo totale (A + B + C)	417,45



Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0044 - SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0045 - SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	90,00
Spese generali (B)	13,50
Utili di impresa (C)	10,35
Prezzo totale (A + B + C)	113,85

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0046 - SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	48,00
Spese generali (B)	7,20
Utili di impresa (C)	5,52
Prezzo totale (A + B + C)	60,72

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0047 - SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	75,00
Spese generali (B)	11,25
Utili di impresa (C)	8,63
Prezzo totale (A + B + C)	94,88

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0048 - SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	96,00
Spese generali (B)	14,40
Utili di impresa (C)	11,04
Prezzo totale (A + B + C)	121,44

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0049 - SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	165,00
Spese generali (B)	24,75
Utili di impresa (C)	18,98
Prezzo totale (A + B + C)	208,73



Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0050 - SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0081.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - ALLACCI IDRICI

Articolo: 0051 - SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	50,00
Spese generali (B)	7,50
Utili di impresa (C)	5,75
Prezzo totale (A + B + C)	63,25

Codice regionale: SAR19_PR

Tipologia: PRODOTTI ELEMENTARI

Codice regionale: SAR19_PR.0083

Capitolo: CABINE ELETTRICHE



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0001 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, completo di collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 160kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 250 A , Icw 5.78 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px250A p.d.i 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	59.355,00
Spese generali (B)	8.903,25
Utili di impresa (C)	6.825,83
Prezzo totale (A + B + C)	75.084,08



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0002 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 400 A , Icw 9.03 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px400A p.d.i 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	64.160,00
Spese generali (B)	9.624,00
Utili di impresa (C)	7.378,40
Prezzo totale (A + B + C)	81.162,40



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0003 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 630 A , Icw 14.45 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessorizzato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	69.830,00
Spese generali (B)	10.474,50
Utili di impresa (C)	8.030,45
Prezzo totale (A + B + C)	88.334,95



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0004 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P33 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisce il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm, pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1000kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748xH2031xP637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1600 A , Icw 24 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1600A p.d.i. 50kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	98.510,00
Spese generali (B)	14.776,50
Utili di impresa (C)	11.328,65
Prezzo totale (A + B + C)	124.615,15



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0005 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P33 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 630Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di Emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisce il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm, pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 630kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 630kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1000 A , Icw 15.17 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte. Interruttore scatolato automatico "Protezione Trasformatore", in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1000A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	80.290,00
Spese generali (B)	12.043,50
Utili di impresa (C)	9.233,35
Prezzo totale (A + B + C)	101.566,85



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0006 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P33 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm, pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 800kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1250 A , Icw 19.26 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i. 50kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	89.110,00
Spese generali (B)	13.366,50
Utili di impresa (C)	10.247,65
Prezzo totale (A + B + C)	112.724,15



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0007 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P44 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisce il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm, pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2000 A , Icw 30.1 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro saranno montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	110.555,00
Spese generali (B)	16.583,25
Utili di impresa (C)	12.713,83
Prezzo totale (A + B + C)	139.852,08



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0008 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P44 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni in cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisce il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm, pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1600kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal punto di consegna energia ente erogatore al dispositivo generale utente. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1600kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2500 A , Icw 38.5 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2500A p.d.i 42kA, accessorato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde.Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	175.150,00
Spese generali (B)	26.272,50
Utili di impresa (C)	20.142,25
Prezzo totale (A + B + C)	221.564,75



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0009 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisce il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizzata in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i. 36ka, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36ka, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25ka, IΔn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25ka, IΔn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15ka, IΔn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	100.850,00
Spese generali (B)	15.127,50
Utili di impresa (C)	11.597,75
Prezzo totale (A + B + C)	127.575,25



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0010 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisce il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizzata in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra cavi RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i. 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. In cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	112.422,00
Spese generali (B)	16.863,30
Utili di impresa (C)	12.928,53
Prezzo totale (A + B + C)	142.213,83



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0011 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizzata in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipi RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A , Icw 28.9kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	124.515,00
Spese generali (B)	18.677,25
Utili di impresa (C)	14.319,23
Prezzo totale (A + B + C)	157.511,48



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0012 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri elettrici per servizi ausiliari - omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibilità a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	33.150,00
Spese generali (B)	4.972,50
Utili di impresa (C)	3.812,25
Prezzo totale (A + B + C)	41.934,75

Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0013 - Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1000kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'art: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i. 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, I_{dn} 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	176.135,00
Spese generali (B)	26.420,25
Utili di impresa (C)	20.255,53
Prezzo totale (A + B + C)	222.810,78



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0014 - Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperature. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(OR)1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 2x1250kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetto per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L2388xH2231x1037mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 3600 A, Icw 60kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", aperti in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px4000A p.d.i 75kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	207.114,00
Spese generali (B)	31.067,10
Utili di impresa (C)	23.818,11
Prezzo totale (A + B + C)	261.999,21



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0015 - Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(OR)1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x630kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1000 A, Icw 15kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di Barra" scatolato in esecuzione fissa, 4Px1000A accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	140.424,00
Spese generali (B)	21.063,60
Utili di impresa (C)	16.148,76
Prezzo totale (A + B + C)	177.636,36



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0016 - Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termotetraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termotetraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(OR)1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x800kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A, Icw 19kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i. 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px1250A accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	158.952,00
Spese generali (B)	23.842,80
Utili di impresa (C)	18.279,48
Prezzo totale (A + B + C)	201.074,28



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0017 - Complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interuttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(OR)1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A, Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i. 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	193.491,00
Spese generali (B)	29.023,65
Utili di impresa (C)	22.251,47
Prezzo totale (A + B + C)	244.766,12



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0018 - Complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presenza Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interuttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(OR)1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2000 A, Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i. 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px2000A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	227.523,00
Spese generali (B)	34.128,45
Utili di impresa (C)	26.165,15
Prezzo totale (A + B + C)	287.816,60



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0019 - Complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interuttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); 1 Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630KVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x630kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2000 A , Icw 30.34kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Interruttori ed apparecchiature di marca ABB. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	148.856,00
Spese generali (B)	22.328,40
Utili di impresa (C)	17.118,44
Prezzo totale (A + B + C)	188.302,84



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0020 - Cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredo di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredo di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2500 A, Icw 38.5kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico Px2500A p.d.i 65kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo (A)	171.976,00
Spese generali (B)	25.796,40
Utili di impresa (C)	19.777,24
Prezzo totale (A + B + C)	217.549,64

Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0030 - Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	30,00
Spese generali (B)	4,50
Utili di impresa (C)	3,45
Prezzo totale (A + B + C)	37,95

Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0031 - Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60



Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0032 - Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	25,00
Spese generali (B)	3,75
Utili di impresa (C)	2,88
Prezzo totale (A + B + C)	31,63

Codice regionale: SAR19_PR.0083.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0033 - Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq.

Unità di misura	cadauno
Prezzo (A)	35,00
Spese generali (B)	5,25
Utili di impresa (C)	4,03
Prezzo totale (A + B + C)	44,28

Codice regionale: SAR19_RU

Tipologia: RISORSE UMANE

Codice regionale: SAR19_RU.0001

Capitolo: MANODOPERA

Codice regionale: SAR19_RU.0001.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Operai (Media regionale)

Articolo: 0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	31,54
Spese generali (B)	4,73
Utili di impresa (C)	3,63
Prezzo totale (A + B + C)	39,90

Codice regionale: SAR19_RU.0001.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Operai (Media regionale)

Articolo: 0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	29,30
Spese generali (B)	4,40
Utili di impresa (C)	3,37
Prezzo totale (A + B + C)	37,07

Codice regionale: SAR19_RU.0001.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Operai (Media regionale)

Articolo: 0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	26,41
Spese generali (B)	3,96
Utili di impresa (C)	3,04
Prezzo totale (A + B + C)	33,41

Codice regionale: SAR19_RU.0001.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Operai (Media regionale)

Articolo: 0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	33,08
Spese generali (B)	4,96
Utili di impresa (C)	3,80
Prezzo totale (A + B + C)	41,84



Codice regionale: SAR19_RU.0001.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Operai (in sotterraneo)

Articolo: 0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	34,50
Spese generali (B)	5,18
Utili di impresa (C)	3,97
Prezzo totale (A + B + C)	43,65

Codice regionale: SAR19_RU.0001.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Operai (in sotterraneo)

Articolo: 0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	32,78
Spese generali (B)	4,92
Utili di impresa (C)	3,77
Prezzo totale (A + B + C)	41,47

Codice regionale: SAR19_RU.0001.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Operai (in sotterraneo)

Articolo: 0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	30,59
Spese generali (B)	4,59
Utili di impresa (C)	3,52
Prezzo totale (A + B + C)	38,70

Codice regionale: SAR19_RU.0001.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Operai (in sotterraneo)

Articolo: 0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo)

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	37,51
Spese generali (B)	5,63
Utili di impresa (C)	4,31
Prezzo totale (A + B + C)	47,45

Codice regionale: SAR19_RU

Tipologia: RISORSE UMANE

Codice regionale: SAR19_RU.0002

Capitolo: ALTRO PERSONALE

Codice regionale: SAR19_RU.0002.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO

Articolo: 0001 - Tecnico informatico.

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	40,00
Spese generali (B)	6,00
Utili di impresa (C)	4,60
Prezzo totale (A + B + C)	50,60

Codice regionale: SAR19_RU.0002.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO

Articolo: 0002 - Tecnico abilitato

Unità di misura	ora
Prezzo (A)	62,50
Spese generali (B)	9,38
Utili di impresa (C)	7,19
Prezzo totale (A + B + C)	79,07

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI



Codice regionale: SAR19_SL.0001

Capitolo: NOLO MACCHINARI E MATERIALE

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0001 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP)

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 107,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 85,35

Incidenza manodopera al **32,04%** per euro 34,59

Note: spese generali euro **12,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0002 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 150 q.li (122 HP)

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 122,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 96,79

Incidenza manodopera al **28,25%** per euro 34,59

Note: spese generali euro **14,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 6,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,05

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 10,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,08

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **1,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0003 - AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 29,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,20

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **3,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,67**



Codice regionale: SAR19_SL.0001.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0004 - AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	24,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,05
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0005 - SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	19,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,55
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	13,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,35
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0007 - AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	66,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,21
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **7,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0008 - AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	29,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,35
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	116,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,92
Incidenza manodopera al 29,75% per euro	34,59

Note: spese generali euro **13,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,57**



Codice regionale: SAR19_SL.0001.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	144,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,34
Incidenza manodopera al 24,75% per euro	35,80

Note: spese generali euro **17,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0003 - ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	29,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,20
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0004 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	47,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,29
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **5,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0005 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	15,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,60
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura vibrante

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore peso 150 q.li (122 HP), già funzionante in cantiere, compreso l'operatore addetto, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	112,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,72
Incidenza manodopera al 30,82% per euro	34,59

Note: spese generali euro **13,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Spruzzatrice per gunite

Articolo: 0001 - SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	17,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,09
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,62**



Codice regionale: SAR19_SL.0001.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Attrezzatura battipalo

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, questo compreso già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	147,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	116,99
Incidenza manodopera al 23,78% per euro	35,19

Note: spese generali euro **17,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Attrezzatura per diaframmi

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, questo compreso già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	144,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	114,19
Incidenza manodopera al 24,36% per euro	35,19

Note: spese generali euro **17,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0001 - MACCHINA SPINGITUBO per scavo di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da adeguata centralina idraulica, macchina spingitubo, coclea di estrazione e fresa a tutto diametro, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, le assicurazioni, gli oneri di manutenzione ed il materiale di consumo.

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	206,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	163,11
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **24,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0002 - MACCHINA SPINGITUBO oleodinamica, dotata di sistema di spinta mediante martinetti idraulici di adeguata portata al diametro ed allo sforzo di spinta utilizzata per tubi di diametro Ø 1600-2800. Sistema di smarino meccanico ottenuto attraverso nastro trasportatore/carrello elettrico, già funzionante in cantiere, compreso operatori addetti, i consumi, i ricambi le assicurazioni e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	219,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	173,46
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **26,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0001.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0001 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, escluso l'OPERAIÒ ADDETTO a quest'ultimo

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	14,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,44
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,32**



Codice regionale: SAR19_SL.0001.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 17,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 13,94

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **2,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,60**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0002

Capitolo: NOLI CON ONERI

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0001 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 2,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,08

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0002 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 3,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,62

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0003 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 3,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,13

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0004 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 3,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,13

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0005 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 2,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,62

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **0,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0006 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 300

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	11,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,30
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0007 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	15,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,28
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0008 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	18,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,58
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0009 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	105,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,23
Incidenza manodopera al 32,86% per euro	34,59

Note: spese generali euro **12,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0010 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	119,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,59
Incidenza manodopera al 28,91% per euro	34,59

Note: spese generali euro **14,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0011 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	134,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	105,94
Incidenza manodopera al 26,26% per euro	35,19

Note: spese generali euro **15,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,18**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0012 - SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	50,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,90
Incidenza manodopera al 60,46% per euro	30,52

Note: spese generali euro **5,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0013 - MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	13,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,85
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Macchinario vario

Articolo: 0014 - MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,10
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0001 - MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo finale euro	120,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,57
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **14,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0002 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm.

Unità di misura	giorno
Prezzo finale euro	14,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,83
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0003 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm.

Unità di misura	giorno
Prezzo finale euro	22,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,40
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,00**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0004 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 200 mm.

Unità di misura	giorno
Prezzo finale euro	28,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,58
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0005 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm.

Unità di misura	giorno
Prezzo finale euro	48,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,03
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **5,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Motopompa o elettropompa

Articolo: 0006 - MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 300 mm.

Unità di misura	giorno
Prezzo finale euro	80,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,02
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **9,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	52,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,88
Incidenza manodopera al 64,12% per euro	33,97

Note: spese generali euro **6,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	58,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,45
Incidenza manodopera al 57,81% per euro	33,97

Note: spese generali euro **6,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0003 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	84,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,57
Incidenza manodopera al 39,62% per euro	33,97

Note: spese generali euro **9,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,66**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0004 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	111,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,26
Incidenza manodopera al 29,04% per euro	32,42

Note: spese generali euro **13,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	97,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,37
Incidenza manodopera al 33,12% per euro	32,42

Note: spese generali euro **11,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	63,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,96
Incidenza manodopera al 53,75% per euro	33,97

Note: spese generali euro **7,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0007 - Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	80,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,78
Incidenza manodopera al 10,89% per euro	8,79

Note: spese generali euro **9,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	112,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,95
Incidenza manodopera al 28,81% per euro	32,42

Note: spese generali euro **13,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,23**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Macchinario per sollevamento materiale

Articolo: 0009 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	166,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	131,92
Incidenza manodopera al 19,78% per euro	33,01

Note: spese generali euro **19,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,17**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	220,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	174,23
Incidenza manodopera al 31,39% per euro	69,18

Note: spese generali euro **26,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	269,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	212,66
Incidenza manodopera al 26,62% per euro	71,60

Note: spese generali euro **31,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	142,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	112,55
Incidenza manodopera al 52,39% per euro	74,59

Note: spese generali euro **16,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Attrezzatura di perforazione ed iniezione

Articolo: 0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	55,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,72
Incidenza manodopera al 55% per euro	30,42

Note: spese generali euro **6,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Attrezzatura vibrante

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	216,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	171,03
Incidenza manodopera al 31,98% per euro	69,18

Note: spese generali euro **25,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,67**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Spruzzatrice per gunite

Articolo: 0001 - SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 69,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,88

Incidenza manodopera al **53,72%** per euro 37,29

Note: spese generali euro **8,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Attrezzatura battipalo

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infrisione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 199,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 157,78

Incidenza manodopera al **36,31%** per euro 72,48

Note: spese generali euro **23,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Attrezzatura per prove idrauliche

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 41,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 32,97

Incidenza manodopera al **36,49%** per euro 15,22

Note: spese generali euro **4,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Attrezzatura per prove penetrometriche

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA PENETROMETRICA con Penetrometro Dnamico Standard SCPT già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 25,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,36

Incidenza manodopera al **23,61%** per euro 6,08

Note: spese generali euro **3,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Attrezzatura per diaframmi

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 188,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 149,11

Incidenza manodopera al **34,78%** per euro 65,61

Note: spese generali euro **22,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - Attrezzatura di infrisione aghi, aghi e punte filtranti

Articolo: 0001 - ATTREZZATURA DI INFISSIONE AGHI costituita da una mtopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura **giorno**

Prezzo finale euro 49,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,24

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **5,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,51**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - Macchinario per trivellazioni

Articolo: 0001 - WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	131,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	103,99
Incidenza manodopera al 49,02% per euro	64,49

Note: spese generali euro **15,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - Macchinario per trivellazioni

Articolo: 0002 - TRIVELLA OLEODINAMICA per esecuzione di prefiltri, già funzionante in cantiere, da applicare al braccio di adeguato escavatore, con attacchi da 3/4" F. GAS, con pressione max di esercizio di 180 Atm, escluso il nolo dell'escavatore e gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione; valutata a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo finale euro	98,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,23
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **11,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 - Macchinario per trivellazioni

Articolo: 0003 - WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	182,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	144,01
Incidenza manodopera al 35,07% per euro	63,89

Note: spese generali euro **21,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	82,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,09
Incidenza manodopera al 42,01% per euro	34,59

Note: spese generali euro **9,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	92,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,16
Incidenza manodopera al 37,38% per euro	34,59

Note: spese generali euro **10,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0003 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	104,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	82,31
Incidenza manodopera al 33,22% per euro	34,59

Note: spese generali euro **12,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,47**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0004 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	115,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,36
Incidenza manodopera al 30,45% per euro	35,19

Note: spese generali euro **13,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	124,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,32
Incidenza manodopera al 28,78% per euro	35,80

Note: spese generali euro **14,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0006 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	88,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,82
Incidenza manodopera al 38,46% per euro	33,97

Note: spese generali euro **10,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0007

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0007 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	102,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,42
Incidenza manodopera al 32,98% per euro	33,97

Note: spese generali euro **12,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0008

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0008 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	127,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	100,76
Incidenza manodopera al 26,65% per euro	33,97

Note: spese generali euro **15,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0009

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0009 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	161,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	127,36
Incidenza manodopera al 21,28% per euro	34,28

Note: spese generali euro **19,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,65**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0010

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0010 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	191,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	151,31
Incidenza manodopera al 18,38% per euro	35,19

Note: spese generali euro **22,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,40**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0011

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0011 - MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	78,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,81
Incidenza manodopera al 44,24% per euro	34,59

Note: spese generali euro **9,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0012

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0012 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	83,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,11
Incidenza manodopera al 41,36% per euro	34,59

Note: spese generali euro **9,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0013

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0013 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	91,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,08
Incidenza manodopera al 37,94% per euro	34,59

Note: spese generali euro **10,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0014

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0014 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	112,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,75
Incidenza manodopera al 30,81% per euro	34,59

Note: spese generali euro **13,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0015

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0015 - MINIPALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	67,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,49
Incidenza manodopera al 51,12% per euro	34,59

Note: spese generali euro **8,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,15**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0016

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0016 - PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	89,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	70,52
Incidenza manodopera al 38,77% per euro	34,59

Note: spese generali euro **10,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0017

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0017 - PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da 1.20 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	93,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,93
Incidenza manodopera al 36,99% per euro	34,59

Note: spese generali euro **11,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0018

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0018 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 25 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	63,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,04
Incidenza manodopera al 52,71% per euro	33,37

Note: spese generali euro **7,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0019

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0019 - DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	72,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,26
Incidenza manodopera al 47,75% per euro	34,59

Note: spese generali euro **8,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0020

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0020 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	132,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	104,45
Incidenza manodopera al 26,18% per euro	34,59

Note: spese generali euro **15,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0021

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0021 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 456 HP e cassone da mc.21,00

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	205,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	162,17
Incidenza manodopera al 16,86% per euro	34,59

Note: spese generali euro **24,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,65**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0022

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0022 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 632 HP e cassone da mc.31,00

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	259,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	204,81
Incidenza manodopera al 13,58% per euro	35,19

Note: spese generali euro **30,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0023

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0023 - ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, -Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	283,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	223,75
Incidenza manodopera al 8,88% per euro	25,12

Note: spese generali euro **33,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0024

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0024 - ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica con smarino meccanico ed eventuale uso di braccetto o fresa" per tubi camicia in in acciaio/cls o gres del diametro dal Dn 1600 al Dn 2800 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -martinetti idraulici di adeguata potenza, -nastro trasportatore o carrello elettrico, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, -Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione dei tubi camicia e attrezzature all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	296,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	234,10
Incidenza manodopera al 8,48% per euro	25,12

Note: spese generali euro **35,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0025

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0025 - MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	73,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,28
Incidenza manodopera al 45,27% per euro	33,37

Note: spese generali euro **8,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0026

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0026 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 170) peso 124 benna da 2.30 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	113,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	89,99
Incidenza manodopera al 30,38% per euro	34,59

Note: spese generali euro **13,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,35**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0027

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0027 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 256) peso 195 benna da 3.40 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	135,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	106,94
Incidenza manodopera al 25,57% per euro	34,59

Note: spese generali euro **16,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0028

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0028 - PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 110) peso 95 q.li benna da 1.60 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	118,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	93,57
Incidenza manodopera al 29,22% per euro	34,59

Note: spese generali euro **14,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0029

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0029 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 213) peso 270 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	138,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	109,78
Incidenza manodopera al 25,78% per euro	35,80

Note: spese generali euro **16,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0030

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0030 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 240) peso 300 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	157,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	124,50
Incidenza manodopera al 22,73% per euro	35,80

Note: spese generali euro **18,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0031

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0031 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 300) peso 390 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	193,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	152,78
Incidenza manodopera al 18,83% per euro	36,40

Note: spese generali euro **22,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0032

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0032 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 370) peso 500 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	241,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	190,55
Incidenza manodopera al 15,61% per euro	37,62

Note: spese generali euro **28,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,91**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0033

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0033 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 10 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	57,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,56
Incidenza manodopera al 57,9% per euro	33,37

Note: spese generali euro **6,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0034

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0034 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 30 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	67,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,29
Incidenza manodopera al 49,5% per euro	33,37

Note: spese generali euro **7,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0035

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0035 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 40), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 50 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	71,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,43
Incidenza manodopera al 46,75% per euro	33,37

Note: spese generali euro **8,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0036

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0036 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc. 6,80

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	102,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,41
Incidenza manodopera al 33,59% per euro	34,59

Note: spese generali euro **12,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0037

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0037 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 320 HP e cassone da mc. 17,50

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	152,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	120,19
Incidenza manodopera al 22,75% per euro	34,59

Note: spese generali euro **18,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0038

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0038 - MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 58), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 90 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	82,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,51
Incidenza manodopera al 41,74% per euro	34,59

Note: spese generali euro **9,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,53**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0039

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0039 - MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA potenza (HP 48) già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 37 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	73,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,28
Incidenza manodopera al 45,27% per euro	33,37

Note: spese generali euro **8,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0040

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0040 - MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	83,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,27
Incidenza manodopera al 39,81% per euro	33,37

Note: spese generali euro **9,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1%)** e utile d'impresa euro **7,62**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0041

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0041 - MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	80,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,47
Incidenza manodopera al 41,56% per euro	33,37

Note: spese generali euro **9,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1%)** e utile d'impresa euro **7,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0013.0042

Sottocapitolo: 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0042 - MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	200,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	158,27
Incidenza manodopera al 16,67% per euro	33,37

Note: spese generali euro **23,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1%)** e utile d'impresa euro **18,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0014.0001

Sottocapitolo: 0014 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0001 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	20,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,57
Incidenza manodopera al 24,37% per euro	5,11

Note: spese generali euro **2,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0014.0002

Sottocapitolo: 0014 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAI O ADDETTO a quest'ultimo

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	62,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,35
Incidenza manodopera al 56,08% per euro	35,01

Note: spese generali euro **7,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,68**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0014.0003

Sottocapitolo: 0014 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0003 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	100,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,62
Incidenza manodopera al 64,47% per euro	64,93

Note: spese generali euro **11,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0014.0004

Sottocapitolo: 0014 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0004 - COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	7,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,01
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0014.0005

Sottocapitolo: 0014 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0005 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	23,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,63
Incidenza manodopera al 21,69% per euro	5,11

Note: spese generali euro **2,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0014.0006

Sottocapitolo: 0014 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0006 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAI ADDETTO a quest'ultimo

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	65,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,41
Incidenza manodopera al 53,84% per euro	35,01

Note: spese generali euro **7,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0014.0007

Sottocapitolo: 0014 - Compressore e motocompressore

Articolo: 0007 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	103,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,68
Incidenza manodopera al 62,84% per euro	64,93

Note: spese generali euro **12,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0015.0001

Sottocapitolo: 0015 - Macchinario per lavori stradali

Articolo: 0001 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	56,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,81
Incidenza manodopera al 59,93% per euro	33,97

Note: spese generali euro **6,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,15**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0015.0002

Sottocapitolo: 0015 - Macchinario per lavori stradali

Articolo: 0002 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	60,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,53
Incidenza manodopera al 56,49% per euro	33,97

Note: spese generali euro **7,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0015.0003

Sottocapitolo: 0015 - Macchinario per lavori stradali

Articolo: 0003 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	70,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,87
Incidenza manodopera al 48,06% per euro	33,97

Note: spese generali euro **8,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0015.0004

Sottocapitolo: 0015 - Macchinario per lavori stradali

Articolo: 0004 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	84,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,64
Incidenza manodopera al 41,03% per euro	34,59

Note: spese generali euro **10,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0015.0005

Sottocapitolo: 0015 - Macchinario per lavori stradali

Articolo: 0005 - VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	109,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	86,83
Incidenza manodopera al 58,17% per euro	63,89

Note: spese generali euro **13,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0015.0006

Sottocapitolo: 0015 - Macchinario per lavori stradali

Articolo: 0006 - VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	154,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	121,80
Incidenza manodopera al 41,47% per euro	63,89

Note: spese generali euro **18,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0015.0007

Sottocapitolo: 0015 - Macchinario per lavori stradali

Articolo: 0007 - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	92,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,90
Incidenza manodopera al 37,51% per euro	34,59

Note: spese generali euro **10,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,38**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0015.0008

Sottocapitolo: 0015 - Macchinario per lavori stradali

Articolo: 0008 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg.12500

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 88,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 69,62

Incidenza manodopera al **39,28%** per euro 34,59

Note: spese generali euro **10,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0015.0009

Sottocapitolo: 0015 - Macchinario per lavori stradali

Articolo: 0009 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg.16500

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 89,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,91

Incidenza manodopera al **38,56%** per euro 34,59

Note: spese generali euro **10,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0001

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0001 - NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 7,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,01

Incidenza manodopera al **50%** per euro 3,80

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0002

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 59,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,76

Incidenza manodopera al **56,42%** per euro 33,37

Note: spese generali euro **7,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0003

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0003 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 67,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,03

Incidenza manodopera al **49,75%** per euro 33,37

Note: spese generali euro **7,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0004

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 73,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 58,02

Incidenza manodopera al **45,47%** per euro 33,37

Note: spese generali euro **8,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,67**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0005

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	95,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,41
Incidenza manodopera al 34,98% per euro	33,37

Note: spese generali euro **11,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0006

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0006 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	107,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,94
Incidenza manodopera al 31,06% per euro	33,37

Note: spese generali euro **12,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0007

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0007 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	60,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,13
Incidenza manodopera al 54,8% per euro	33,37

Note: spese generali euro **7,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0008

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0008 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	71,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,35
Incidenza manodopera al 46,82% per euro	33,37

Note: spese generali euro **8,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0009

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	78,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,10
Incidenza manodopera al 42,48% per euro	33,37

Note: spese generali euro **9,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0010

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0010 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	99,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,42
Incidenza manodopera al 33,64% per euro	33,37

Note: spese generali euro **11,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,02**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0011

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0011 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	112,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,57
Incidenza manodopera al 29,78% per euro	33,37

Note: spese generali euro **13,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0012

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	75,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,62
Incidenza manodopera al 44,25% per euro	33,37

Note: spese generali euro **8,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0016.0013

Sottocapitolo: 0016 - Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0013 - MOTOCARRO, portata fino a 1 m3

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	55,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,70
Incidenza manodopera al 52,99% per euro	29,30

Note: spese generali euro **6,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0017.0001

Sottocapitolo: 0017 - Impianto di dosaggio

Articolo: 0001 - IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali mc.120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t., di nastri per m.29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc.,motori per 59 KW, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	80,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,88
Incidenza manodopera al 46,55% per euro	37,62

Note: spese generali euro **9,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0017.0002

Sottocapitolo: 0017 - Impianto di dosaggio

Articolo: 0002 - IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 4 scomparti per totali m³ 80, dotato di 2 silos per cemento da 70 t, di nastri per m 26,50, di cabina di comando, bilance, dosatori, etc., di motori per 36 KW, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 40 mc/ora

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	69,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,96
Incidenza manodopera al 54,11% per euro	37,62

Note: spese generali euro **8,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0018.0001

Sottocapitolo: 0018 - Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi

Articolo: 0001 - BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 1000, resa l.700, HP 15,5

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	11,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,97
Incidenza manodopera al 19,91% per euro	2,26

Note: spese generali euro **1,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,03**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0018.0002

Sottocapitolo: 0018 - Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi

Articolo: 0002 - BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	10,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,10
Incidenza manodopera al 23,22% per euro	2,38

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0018.0003

Sottocapitolo: 0018 - Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi

Articolo: 0003 - BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	179,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	141,58
Incidenza manodopera al 18,79% per euro	33,66

Note: spese generali euro **21,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0018.0004

Sottocapitolo: 0018 - Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi

Articolo: 0004 - BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	39,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,07
Incidenza manodopera al 19,67% per euro	7,73

Note: spese generali euro **4,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0018.0005

Sottocapitolo: 0018 - Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi

Articolo: 0005 - BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	63,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,18
Incidenza manodopera al 54,49% per euro	34,59

Note: spese generali euro **7,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0019.0001

Sottocapitolo: 0019 - Molazza

Articolo: 0001 - MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	43,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,14
Incidenza manodopera al 5,63% per euro	2,43

Note: spese generali euro **5,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0020.0001

Sottocapitolo: 0020 - Gruppo elettrogeno

Articolo: 0001 - GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	17,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,22
Incidenza manodopera al 31,52% per euro	5,67

Note: spese generali euro **2,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,64**



Codice regionale: SAR19_SL.0002.0020.0002

Sottocapitolo: 0020 - Gruppo elettrogeno

Articolo: 0002 - GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	10,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,11
Incidenza manodopera al 39,96% per euro	4,10

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0021.0001

Sottocapitolo: 0021 - Idropulitrice idrosabbatrice

Articolo: 0001 - IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	82,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,84
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **9,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0021.0002

Sottocapitolo: 0021 - Idropulitrice idrosabbatrice

Articolo: 0002 - IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a caldo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	181,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	143,70
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **21,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0002.0022.0001

Sottocapitolo: 0022 - Materiale per ponteggio

Articolo: 0001 - NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TELAI PREFABBRICATI, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq.1,00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, compreso montaggio e smontaggio, trasporto a.r., scarico in cantiere e ricarica

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,34
Incidenza manodopera al 56,25% per euro	9,49

Note: spese generali euro **2,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0003

Capitolo: INERTI

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0001 - SABBIA FINE LAVATA (0-3)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	41,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,75
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **4,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,77**



Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0002 - SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	36,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,55
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **4,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	26,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,05
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0004 - RISONE (8-12)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	32,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,06
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0005 - GHIAIA DI 2° (32-70)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	30,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,79
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,74**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0006 - MISTO NATURALE (0-200)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	33,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,16
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Sabbia

Articolo: 0007 - CIOTTOLAME-PIETrame

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	25,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,47
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,35**



Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 - Sabbia
Articolo: 0008 - Sabbia silicea Kg/m³ 1450

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	77,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,96
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **9,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 - Sabbia
Articolo: 0009 - MISTO NATURALE (0/70)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	34,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,61
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **4,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **3,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 - Sabbia
Articolo: 0010 - SABBIA FINE (0/3)

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	38,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,61
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **4,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 - Terra vegetale
Articolo: 0001 - TERRA VEGETALE NON VAGLIATA

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	27,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,61
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 - Terra vegetale
Articolo: 0002 - TERRA VEGETALE VAGLIATA

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	46,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,61
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **5,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 - Inerte
Articolo: 0001 - INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininfiammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	117,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,85
Incidenza manodopera al 18,7% per euro	21,97

Note: spese generali euro **13,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,68**



Codice regionale: SAR19_SL.0003.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Bentonite

Articolo: 0001 - BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	256,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	202,91
Incidenza manodopera al 10,7% per euro	27,46

Note: spese generali euro **30,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Polvere

Articolo: 0001 - POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,13
Incidenza manodopera al 11,76% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Polvere

Articolo: 0002 - POLVERE DI CORINDONE per indurente per pavimenti

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,38
Incidenza manodopera al 4,17% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Polvere

Articolo: 0003 - POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,33
Incidenza manodopera al 1,19% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0003.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Materiale granulare

Articolo: 0001 - Materiale granulare idoneo per la costituzione di rilevati arginali classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/ mq,

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	27,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,61
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,49**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0004

Capitolo: CEMENTO E GESSO

Codice regionale: SAR19_SL.0004.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Cemento

Articolo: 0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruettina

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	283,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	224,18
Incidenza manodopera al 11,89% per euro	33,71

Note: spese generali euro **33,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,78**



Codice regionale: SAR19_SL.0004.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Cemento

Articolo: 0002 - CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruett

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	336,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	265,80
Incidenza manodopera al 10,03% per euro	33,71

Note: spese generali euro **39,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0004.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Cemento

Articolo: 0003 - CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	505,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	399,23
Incidenza manodopera al 7,52% per euro	37,96

Note: spese generali euro **59,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0004.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Calce idrata

Articolo: 0001 - CALCE IDRATA sfusa

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	263,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	208,54
Incidenza manodopera al 11,99% per euro	31,63

Note: spese generali euro **31,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0004.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Calce idraulica

Articolo: 0001 - CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con autobotte da 15 tin sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	274,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	217,30
Incidenza manodopera al 12,26% per euro	33,71

Note: spese generali euro **32,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0004.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Calce

Articolo: 0001 - CALCE CALCICA DA COSTRUZIONE - GRASSELLO DI CALCE CL 90 P (UNI EN 459) in sacchi

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	228,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	180,82
Incidenza manodopera al 13,83% per euro	31,63

Note: spese generali euro **27,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,79**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0005

Capitolo: MALTA

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Malta bastarda

Articolo: 0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	227,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	180,20
Incidenza manodopera al 23,1% per euro	52,66

Note: spese generali euro **27,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,72**



Codice regionale: SAR19_SL.0005.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Malta bastarda

Articolo: 0002 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 300 di cemento 32.5 e kg 100 di calce idrata

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	229,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	181,75
Incidenza manodopera al 22,99% per euro	52,86

Note: spese generali euro **27,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Malta idraulica

Articolo: 0001 - MALTA IDRAULICA antiritiro pronta per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	5,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,46
Incidenza manodopera al 2,66% per euro	0,15

Note: spese generali euro **0,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Malta idraulica

Articolo: 0002 - MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	228,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	180,66
Incidenza manodopera al 23,22% per euro	53,07

Note: spese generali euro **27,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Malta idraulica

Articolo: 0003 - MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (NHL-Z UNI EN 459-1): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta e' costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998- 1.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	323,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	255,40
Incidenza manodopera al 7,23% per euro	23,36

Note: spese generali euro **38,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Malta idraulica

Articolo: 0004 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	311,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	246,52
Incidenza manodopera al 7,49% per euro	23,36

Note: spese generali euro **36,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,35**



Codice regionale: SAR19_SL.0005.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Malta idraulica

Articolo: 0005 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	597,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	472,09
Incidenza manodopera al 3,91% per euro	23,36

Note: spese generali euro **70,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Malta cementizia

Articolo: 0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	231,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	183,32
Incidenza manodopera al 22,88% per euro	53,07

Note: spese generali euro **27,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Malta cementizia

Articolo: 0002 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	288,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	228,16
Incidenza manodopera al 20,73% per euro	59,82

Note: spese generali euro **34,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Malta cementizia

Articolo: 0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	203,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	160,99
Incidenza manodopera al 24,4% per euro	49,70

Note: spese generali euro **24,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Malta cementizia

Articolo: 0004 - MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	8,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,05
Incidenza manodopera al 3,81% per euro	0,34

Note: spese generali euro **1,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,81**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Malta cementizia

Articolo: 0005 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	260,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	205,83
Incidenza manodopera al 21,68% per euro	56,45

Note: spese generali euro **30,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,67**



Codice regionale: SAR19_SL.0005.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Malta cementizia

Articolo: 0006 - MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,17
Incidenza manodopera al 3,64% per euro	0,10

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Malta di calce idrata

Articolo: 0001 - MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	224,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	177,16
Incidenza manodopera al 23,31% per euro	52,24

Note: spese generali euro **26,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Malta di calce idrata

Articolo: 0002 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta e' caratterizzata da un'ottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un'elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1.

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	455,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	360,31
Incidenza manodopera al 5,13% per euro	23,36

Note: spese generali euro **54,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Malta premiscelata secca

Articolo: 0001 - MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	7,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,66
Incidenza manodopera al 0,42% per euro	0,03

Note: spese generali euro **0,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Malta premiscelata secca

Articolo: 0002 - MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,63
Incidenza manodopera al 3,8% per euro	0,03

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Malta premiscelata secca

Articolo: 0003 - MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,08
Incidenza manodopera al 0,77% per euro	0,03

Note: spese generali euro **0,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,35**



Codice regionale: SAR19_SL.0005.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Malta premiscelata secca

Articolo: 0004 - MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con laggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130

Unità di misura	tonnellate
Prezzo finale euro	161,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	127,61
Incidenza manodopera al 14,47% per euro	23,36

Note: spese generali euro **19,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Malta premiscelata secca

Articolo: 0005 - MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,79
Incidenza manodopera al 2% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Malta premiscelata secca

Articolo: 0006 - MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	0,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,65
Incidenza manodopera al 2,41% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Malta premiscelata secca

Articolo: 0007 - MALTA PREMISCELATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strolatura di sabbia e cemento

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,28
Incidenza manodopera al 1,23% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Malta a ritiro controllato

Articolo: 0001 - MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	5,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,61
Incidenza manodopera al 1,2% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0005.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Malta espansiva

Articolo: 0001 - MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	5,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,97
Incidenza manodopera al 1,59% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,46**



Codice regionale: SAR19_SL.0005.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Grassetto

Articolo: 0001 - MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a pie' d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia

Unità di misura **metri cubi**

Prezzo finale euro 193,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 153,26

Incidenza manodopera al 26,54% per euro 51,45

Note: spese generali euro 22,99 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,34 (1,5%) e utile d'impresa euro 17,63

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0006

Capitolo: ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0001 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 10

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 1,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,04

Incidenza manodopera al 1,52% per euro 0,02

Note: spese generali euro 0,16 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,12

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0002 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 1,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,04

Incidenza manodopera al 1,52% per euro 0,02

Note: spese generali euro 0,16 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,12

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0003 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 1,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,98

Incidenza manodopera al 1,61% per euro 0,02

Note: spese generali euro 0,15 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,11

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 1,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,98

Incidenza manodopera al 1,61% per euro 0,02

Note: spese generali euro 0,15 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,11

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0005 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 22

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 1,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,98

Incidenza manodopera al 1,61% per euro 0,02

Note: spese generali euro 0,15 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,11



Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0006 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 24

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,98
Incidenza manodopera al 1,61% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0007 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,98
Incidenza manodopera al 1,61% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0008 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam.6

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,04
Incidenza manodopera al 1,52% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0009 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 8

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,04
Incidenza manodopera al 1,52% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Ferro tondo

Articolo: 0010 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 30

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,98
Incidenza manodopera al 1,61% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0001 - RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,36
Incidenza manodopera al 4,65% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**



Codice regionale: SAR19_SL.0006.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0002 - RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,29
Incidenza manodopera al 3,68% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0003 - RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,26
Incidenza manodopera al 1,88% per euro	0,03

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0004 - RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,25
Incidenza manodopera al 1,9% per euro	0,03

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0005 - RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 12 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,28
Incidenza manodopera al 1,23% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Rete elettrosaldata

Articolo: 0006 - RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,60
Incidenza manodopera al 5,47% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Lamiera

Articolo: 0001 - LAMIERE lisce, nere. oltre i 12/10 e fino ai 18/10 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,00
Incidenza manodopera al 4,72% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**



Codice regionale: SAR19_SL.0006.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0002 - LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,02
Incidenza manodopera al 4,65% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0003 - LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,23
Incidenza manodopera al 3,87% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0004 - LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,23
Incidenza manodopera al 3,87% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Lamiere

Articolo: 0005 - SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	79,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,05
Incidenza manodopera al 2,24% per euro	1,79

Note: spese generali euro **9,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Filo di ferro, chiodi e palancole

Articolo: 0001 - CHIODI (punte piane), misure varie

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,86
Incidenza manodopera al 4,26% per euro	0,10

Note: spese generali euro **0,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Filo di ferro, chiodi e palancole

Articolo: 0002 - PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSEN

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,02
Incidenza manodopera al 0,78% per euro	0,01

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**



Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0001 - GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,98
Incidenza manodopera al 6,45% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0002 - CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	112,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	89,03
Incidenza manodopera al 2,15% per euro	2,42

Note: spese generali euro **13,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0003 - GHISA SFEROIDALE per chiusini e caditoie in formato corrente

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,58
Incidenza manodopera al 2,45% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0004 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	211,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	167,30
Incidenza manodopera al 1,76% per euro	3,73

Note: spese generali euro **25,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0005 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	253,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	200,30
Incidenza manodopera al 1,47% per euro	3,73

Note: spese generali euro **30,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0006 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	54,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,30
Incidenza manodopera al 6,81% per euro	3,73

Note: spese generali euro **6,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,98**



Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0007 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	126,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	100,30
Incidenza manodopera al 2,94% per euro	3,73

Note: spese generali euro **15,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0008 - GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	99,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,30
Incidenza manodopera al 3,77% per euro	3,73

Note: spese generali euro **11,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0009 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	173,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	137,30
Incidenza manodopera al 2,15% per euro	3,73

Note: spese generali euro **20,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0010 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	69,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,30
Incidenza manodopera al 5,33% per euro	3,73

Note: spese generali euro **8,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1%)** e utile d'impresa euro **6,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0011 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	101,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,30
Incidenza manodopera al 3,67% per euro	3,73

Note: spese generali euro **12,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1%)** e utile d'impresa euro **9,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0012 - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	116,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	92,30
Incidenza manodopera al 3,19% per euro	3,73

Note: spese generali euro **13,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1%)** e utile d'impresa euro **10,62**



Codice regionale: SAR19_SL.0006.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Acciaio in tubi, barre, o trefoli

Articolo: 0001 - TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,90
Incidenza manodopera al 1,63% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Acciaio in tubi, barre, o trefoli

Articolo: 0002 - ACCIAIO ARMONICO in trefoli

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,33
Incidenza manodopera al 1,19% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Acciaio in tubi, barre, o trefoli

Articolo: 0003 - ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	7,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,09
Incidenza manodopera al 0,65% per euro	0,05

Note: spese generali euro **0,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Acciaio in tubi, barre, o trefoli

Articolo: 0004 - FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 10mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	8,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,56
Incidenza manodopera al 1,21% per euro	0,10

Note: spese generali euro **0,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Tubolari e gabbioni

Articolo: 0001 - TUBOLARI ONDULATI TIPO "FINSIDER" in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,15
Incidenza manodopera al 1,47% per euro	0,04

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Tubolari e gabbioni

Articolo: 0002 - GABBIONI A SCATOLA O A MATERASSO, realizzati con filo di ferro zincato ad immersione da 2.7 mm, a maglia esagonale a doppia torsione 8/10 o 10/12

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	4,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,66
Incidenza manodopera al 0,86% per euro	0,04

Note: spese generali euro **0,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,42**



Codice regionale: SAR19_SL.0006.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Profilati

Articolo: 0001 - PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,07
Incidenza manodopera al 8,89% per euro	0,12

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Ferro lavorato

Articolo: 0001 - FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	4,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,44
Incidenza manodopera al 56,65% per euro	2,47

Note: spese generali euro **0,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,40**

Codice regionale: SAR19_SL.0006.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Ferro lavorato

Articolo: 0002 - FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	4,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,78
Incidenza manodopera al 51,57% per euro	2,47

Note: spese generali euro **0,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0007

Capitolo: ADDITIVI

Codice regionale: SAR19_SL.0007.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0001 - DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	8,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,68
Incidenza manodopera al 1,07% per euro	0,09

Note: spese generali euro **1,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0007.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0002 - ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,13
Incidenza manodopera al 3,33% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0007.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0003 - ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,94
Incidenza manodopera al 8,4% per euro	0,10

Note: spese generali euro **0,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**



Codice regionale: SAR19_SL.0007.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0004 - ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,73
Incidenza manodopera al 4,11% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0007.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0005 - ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,94
Incidenza manodopera al 8,4% per euro	0,10

Note: spese generali euro **0,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0007.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Additivo e disarmante

Articolo: 0006 - ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,60
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0007.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Fluidificante

Articolo: 0001 - Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,56
Incidenza manodopera al 5,08% per euro	0,10

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0007.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Antigelo

Articolo: 0001 - Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte. Conforme alla norma UNI 7109/72

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,50
Incidenza manodopera al 3,15% per euro	0,10

Note: spese generali euro **0,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0007.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Resina

Articolo: 0001 - Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizzata da una elevata capacità di penetrare nelle più piccole fessure del calcestruzzo

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	36,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,04
Incidenza manodopera al 0,27% per euro	0,10

Note: spese generali euro **4,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,34**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0008

Capitolo: LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE



Codice regionale: SAR19_SL.0008.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0001 - TRAVI ABETE U.T. misure varie

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	291,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	230,06
Incidenza manodopera al 8,22% per euro	23,91

Note: spese generali euro **34,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0008.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	389,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	307,56
Incidenza manodopera al 6,15% per euro	23,91

Note: spese generali euro **46,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0008.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0003 - LISTELLI ABETE 25x50x400

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	464,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	366,92
Incidenza manodopera al 5,15% per euro	23,91

Note: spese generali euro **55,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0008.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0004 - COMPENSATO DI PIOPPA, spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,90
Incidenza manodopera al 8,71% per euro	0,54

Note: spese generali euro **0,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0008.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0005 - TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	445,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	352,36
Incidenza manodopera al 5,36% per euro	23,91

Note: spese generali euro **52,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0008.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0006 - Legname in travi a spigoli vivi: di abete

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	430,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	340,29
Incidenza manodopera al 5,55% per euro	23,91

Note: spese generali euro **51,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,13**



Codice regionale: SAR19_SL.0008.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0007 - Legname in travi a spigoli vivi: di castagno

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	505,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	399,78
Incidenza manodopera al 4,73% per euro	23,91

Note: spese generali euro **59,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0008.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0008 - Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	955,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	755,25
Incidenza manodopera al 2,5% per euro	23,91

Note: spese generali euro **113,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0008.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tavole, travi, listelli e compensato

Articolo: 0009 - Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	1.243,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	982,64
Incidenza manodopera al 1,92% per euro	23,91

Note: spese generali euro **147,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **113,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0008.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Morali e correntini

Articolo: 0001 - Morali e correntini in abete

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	590,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	467,16
Incidenza manodopera al 4,05% per euro	23,91

Note: spese generali euro **70,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0008.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Morali e correntini

Articolo: 0002 - Morali e correntini in castagno

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	665,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	526,24
Incidenza manodopera al 3,59% per euro	23,91

Note: spese generali euro **78,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,52**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0009

Capitolo: MATERIALI DA MINA

Codice regionale: SAR19_SL.0009.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Esplosivo

Articolo: 0001 - ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 1 in cartuccia rivestita in PE diam. 50-120 x lunghezza 700 mm

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	13,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,46
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**



Codice regionale: SAR19_SL.0009.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Esplosivo

Articolo: 0002 - ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 11,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,46

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **1,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0009.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Esplosivo

Articolo: 0003 - ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg tipo CAVA EXTRA 2

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 10,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,26

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **1,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,95**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0010

Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0001 - POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 30x30x30

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 46,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,54

Incidenza manodopera al 29,01% per euro 13,41

Note: spese generali euro **5,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0002 - POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 58,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,07

Incidenza manodopera al 24,97% per euro 14,55

Note: spese generali euro **6,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0003 - POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 50x50x50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 67,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,49

Incidenza manodopera al 23,63% per euro 15,99

Note: spese generali euro **8,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0004 - POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 92,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 73,11

Incidenza manodopera al 22,46% per euro 20,77

Note: spese generali euro **10,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,41**



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0005 - POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 80x80x80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 203,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 161,17

Incidenza manodopera al 17,32% per euro 35,32

Note: spese generali euro 24,18 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,36 (1,5%) e utile d'impresa euro 18,54

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0006 - PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 80x80x40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 184,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 146,12

Incidenza manodopera al 14,07% per euro 26,00

Note: spese generali euro 21,92 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,33 (1,5%) e utile d'impresa euro 16,80

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0007 - POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 356,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 281,99

Incidenza manodopera al 14,71% per euro 52,48

Note: spese generali euro 42,30 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,63 (1,5%) e utile d'impresa euro 32,43

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0008 - PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 233,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 184,81

Incidenza manodopera al 20,15% per euro 47,10

Note: spese generali euro 27,72 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,42 (1,5%) e utile d'impresa euro 21,25

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0009 - POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 50*50*50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 139,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 110,59

Incidenza manodopera al 12,62% per euro 17,66

Note: spese generali euro 16,59 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,25 (1,5%) e utile d'impresa euro 12,72

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0010 - POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 60*60*60

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 185,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 146,71

Incidenza manodopera al 12,09% per euro 22,44

Note: spese generali euro 22,01 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,33 (1,5%) e utile d'impresa euro 16,87



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0011 - POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 80*80*80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 302,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 239,28

Incidenza manodopera al **12,22%** per euro 36,98

Note: spese generali euro **35,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0012 - PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 80*80*40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 195,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 154,22

Incidenza manodopera al **14,18%** per euro 27,67

Note: spese generali euro **23,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,74**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0013 - POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 100*100*100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 398,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 315,09

Incidenza manodopera al **13,59%** per euro 54,15

Note: spese generali euro **47,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0014 - PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 100*100*50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 263,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 207,91

Incidenza manodopera al **18,54%** per euro 48,77

Note: spese generali euro **31,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0015 - PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 30x30x30-35

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 21,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,03

Incidenza manodopera al **17,32%** per euro 3,73

Note: spese generali euro **2,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **1,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0016 - PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40-45

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 27,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,03

Incidenza manodopera al **13,39%** per euro 3,73

Note: spese generali euro **3,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,53**



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0001 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,88

Incidenza manodopera al 15,07% per euro 0,93

Note: spese generali euro 0,73 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,56

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0002 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 8,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,65

Incidenza manodopera al 15,8% per euro 1,33

Note: spese generali euro 1,00 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,77

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0003 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,38

Incidenza manodopera al 17,18% per euro 1,17

Note: spese generali euro 0,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,62

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0004 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 7,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,15

Incidenza manodopera al 18,51% per euro 1,44

Note: spese generali euro 0,92 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,71

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0005 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 7,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,81

Incidenza manodopera al 7,35% per euro 0,54

Note: spese generali euro 0,87 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,67

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0006 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 7,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,22

Incidenza manodopera al 8,51% per euro 0,67

Note: spese generali euro 0,93 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,72



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0007 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 7,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,22

Incidenza manodopera al **8,51%** per euro 0,67

Note: spese generali euro **0,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0008 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 10,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,19

Incidenza manodopera al **8,59%** per euro 0,89

Note: spese generali euro **1,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0009 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 11,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,85

Incidenza manodopera al **9,82%** per euro 1,10

Note: spese generali euro **1,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0010 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 12,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,18

Incidenza manodopera al **10,33%** per euro 1,33

Note: spese generali euro **1,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0011 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 15,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,08

Incidenza manodopera al **11,06%** per euro 1,69

Note: spese generali euro **1,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0012 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim. 100x6,5/8x20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,78

Incidenza manodopera al **15,45%** per euro 0,74

Note: spese generali euro **0,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,44**



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0013 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,74

Incidenza manodopera al 15,5% per euro 0,93

Note: spese generali euro 0,71 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,55

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0014 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 8,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,34

Incidenza manodopera al 17,96% per euro 1,44

Note: spese generali euro 0,95 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,73

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Cordonata

Articolo: 0015 - CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,84

Incidenza manodopera al 18,75% per euro 1,86

Note: spese generali euro 1,18 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,90

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0001 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,01

Incidenza manodopera al 1,57% per euro 0,04

Note: spese generali euro 0,30 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,23

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0002 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,71

Incidenza manodopera al 1,84% per euro 0,04

Note: spese generali euro 0,26 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,20

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0003 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,19

Incidenza manodopera al 2,17% per euro 0,06

Note: spese generali euro 0,33 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,25



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0004 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,41
Incidenza manodopera al 2,3% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0005 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,28
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0006 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,67
Incidenza manodopera al 2,37% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0007 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,38
Incidenza manodopera al 2,29% per euro	0,04

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0008 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,66
Incidenza manodopera al 2,86% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0009 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,10
Incidenza manodopera al 2,63% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0010 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,47
Incidenza manodopera al 2,56% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0011 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,16
Incidenza manodopera al 1,47% per euro	0,04

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0012 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,24
Incidenza manodopera al 2,11% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0013 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,63
Incidenza manodopera al 2,11% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0014 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,10
Incidenza manodopera al 2,04% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0015 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,18
Incidenza manodopera al 2,54% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0016 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,09
Incidenza manodopera al 2,17% per euro	0,03

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0017 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,53
Incidenza manodopera al 1,25% per euro	0,04

Note: spese generali euro **0,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0018 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,75
Incidenza manodopera al 1,15% per euro	0,04

Note: spese generali euro **0,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0019 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,23
Incidenza manodopera al 1,42% per euro	0,04

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0020 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,60
Incidenza manodopera al 1,82% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0021 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,83
Incidenza manodopera al 1,96% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Blocco

Articolo: 0022 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,35
Incidenza manodopera al 1,89% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0001 - ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.184,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	936,33
Incidenza manodopera al 0,7% per euro	8,24

Note: spese generali euro **140,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0002 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	369,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	291,74
Incidenza manodopera al 1,44% per euro	5,30

Note: spese generali euro **43,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0003 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	422,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	333,74
Incidenza manodopera al 1,26% per euro	5,30

Note: spese generali euro **50,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0004 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	498,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	394,18
Incidenza manodopera al 1,18% per euro	5,88

Note: spese generali euro **59,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0005 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	559,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	442,02
Incidenza manodopera al 1,16% per euro	6,48

Note: spese generali euro **66,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,83**



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0006 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	638,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	504,42
Incidenza manodopera al 1,02% per euro	6,48

Note: spese generali euro **75,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0007 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	692,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	547,25
Incidenza manodopera al 1,02% per euro	7,06

Note: spese generali euro **82,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0008 - ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	45,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,12
Incidenza manodopera al 1,95% per euro	0,89

Note: spese generali euro **5,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0009 - ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 200 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	60,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,12
Incidenza manodopera al 1,46% per euro	0,89

Note: spese generali euro **7,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0010 - ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.375,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.087,45
Incidenza manodopera al 0,62% per euro	8,53

Note: spese generali euro **163,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **125,06**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0011 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	413,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	326,86
Incidenza manodopera al 1,35% per euro	5,59

Note: spese generali euro **49,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,59**



Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0012 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	459,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	362,86
Incidenza manodopera al 1,22% per euro	5,59

Note: spese generali euro **54,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0013 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	539,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	426,29
Incidenza manodopera al 1,14% per euro	6,17

Note: spese generali euro **63,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0014 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	618,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	489,14
Incidenza manodopera al 1,09% per euro	6,77

Note: spese generali euro **73,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0015 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	703,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	556,09
Incidenza manodopera al 1,09% per euro	7,64

Note: spese generali euro **83,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0010.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0016 - ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	770,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	608,97
Incidenza manodopera al 1,11% per euro	8,53

Note: spese generali euro **91,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,03**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0011

Capitolo: PROFILATI IN PVC



Codice regionale: SAR19_SL.0011.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0001 - POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,43
Incidenza manodopera al 8,63% per euro	0,81

Note: spese generali euro **1,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0011.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0002 - POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	20,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,19
Incidenza manodopera al 5,91% per euro	1,21

Note: spese generali euro **2,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0011.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0003 - POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	43,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,54
Incidenza manodopera al 9,2% per euro	4,02

Note: spese generali euro **5,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0011.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Pozzetto

Articolo: 0004 - POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	97,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,40
Incidenza manodopera al 8,22% per euro	8,05

Note: spese generali euro **11,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0011.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Anello di prolunga

Articolo: 0001 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,43
Incidenza manodopera al 8,63% per euro	0,81

Note: spese generali euro **1,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0011.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Anello di prolunga

Articolo: 0002 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	20,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,19
Incidenza manodopera al 5,91% per euro	1,21

Note: spese generali euro **2,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,86**



Codice regionale: SAR19_SL.0011.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Anello di prolunga

Articolo: 0003 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	43,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,54
Incidenza manodopera al 9,2% per euro	4,02

Note: spese generali euro **5,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0011.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Anello di prolunga

Articolo: 0004 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	97,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,40
Incidenza manodopera al 8,22% per euro	8,05

Note: spese generali euro **11,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0011.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Giunto di dilatazione

Articolo: 0001 - PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,44
Incidenza manodopera al 4,92% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,17**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0012

Capitolo: MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Bitume

Articolo: 0001 - BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,94
Incidenza manodopera al 4,08% per euro	0,10

Note: spese generali euro **0,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Cemento

Articolo: 0001 - CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	9,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,12
Incidenza manodopera al 4,77% per euro	0,43

Note: spese generali euro **1,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,82**



Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0001 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 3,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,99

Incidenza manodopera al 4,76% per euro 0,18

Note: spese generali euro 0,45 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,34

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0002 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 5,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,03

Incidenza manodopera al 3,54% per euro 0,18

Note: spese generali euro 0,60 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,46

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0003 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 6,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,83

Incidenza manodopera al 2,95% per euro 0,18

Note: spese generali euro 0,72 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,56

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0004 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 7,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,99

Incidenza manodopera al 2,37% per euro 0,18

Note: spese generali euro 0,90 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,69

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0005 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 8,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,71

Incidenza manodopera al 2,12% per euro 0,18

Note: spese generali euro 1,01 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,77

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0006 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 11,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,27

Incidenza manodopera al 1,53% per euro 0,18

Note: spese generali euro 1,39 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,07



Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0007 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,87
Incidenza manodopera al 2,42% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0008 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,01
Incidenza manodopera al 2,37% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0009 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,96
Incidenza manodopera al 2,05% per euro	0,18

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0010 - MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,41
Incidenza manodopera al 1,51% per euro	0,18

Note: spese generali euro **1,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Membrana

Articolo: 0011 - MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,45
Incidenza manodopera al 0,98% per euro	0,18

Note: spese generali euro **2,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Paste

Articolo: 0001 - PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,73
Incidenza manodopera al 12,46% per euro	0,43

Note: spese generali euro **0,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**



Codice regionale: SAR19_SL.0012.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Paste

Articolo: 0002 - PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretaniche modificate, bicomponente

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	9,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,36
Incidenza manodopera al 4,62% per euro	0,43

Note: spese generali euro **1,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Pittura

Articolo: 0001 - PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	7,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,85
Incidenza manodopera al 5,81% per euro	0,43

Note: spese generali euro **0,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Pittura

Articolo: 0002 - PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,26
Incidenza manodopera al 4,11% per euro	0,43

Note: spese generali euro **1,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Telo

Articolo: 0001 - TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,43
Incidenza manodopera al 10% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0012.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Primer

Articolo: 0001 - PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	3,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,00
Incidenza manodopera al 3,95% per euro	0,15

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,35**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0013

Capitolo: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0001 - TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,71
Incidenza manodopera al 1,18% per euro	0,13

Note: spese generali euro **1,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0002 - TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,51
Incidenza manodopera al 0,56% per euro	0,13

Note: spese generali euro **2,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0003 - TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,36
Incidenza manodopera al 0,57% per euro	0,16

Note: spese generali euro **3,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0004 - TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,86
Incidenza manodopera al 0,39% per euro	0,19

Note: spese generali euro **5,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0005 - TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,11
Incidenza manodopera al 0,35% per euro	0,13

Note: spese generali euro **4,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0006 - TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,61
Incidenza manodopera al 0,32% per euro	0,16

Note: spese generali euro **5,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0007 - TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	53,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,91
Incidenza manodopera al 0,36% per euro	0,19

Note: spese generali euro **6,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,82**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0008 - TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,31
Incidenza manodopera al 0,51% per euro	0,13

Note: spese generali euro **3,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0009 - TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,36
Incidenza manodopera al 0,54% per euro	0,16

Note: spese generali euro **3,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0010 - TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,46
Incidenza manodopera al 0,57% per euro	0,19

Note: spese generali euro **3,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0011 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	32,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,31
Incidenza manodopera al 0,41% per euro	0,13

Note: spese generali euro **3,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0012 - TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,31
Incidenza manodopera al 0,67% per euro	0,13

Note: spese generali euro **2,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0013 - TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,31
Incidenza manodopera al 0,83% per euro	0,13

Note: spese generali euro **1,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,42**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0014 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,10
Incidenza manodopera al 0,6% per euro	0,16

Note: spese generali euro **3,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0015 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,41
Incidenza manodopera al 0,64% per euro	0,19

Note: spese generali euro **3,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0016 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,82
Incidenza manodopera al 0,65% per euro	0,22

Note: spese generali euro **4,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0017 - TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,71
Incidenza manodopera al 0,72% per euro	0,28

Note: spese generali euro **4,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0018 - TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,62
Incidenza manodopera al 0,62% per euro	0,13

Note: spese generali euro **2,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Telo impermeabile

Articolo: 0019 - TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,26
Incidenza manodopera al 0,53% per euro	0,13

Note: spese generali euro **2,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,22**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Marmettone

Articolo: 0001 - MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,70
Incidenza manodopera al 3,55% per euro	1,29

Note: spese generali euro **4,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Marmettone

Articolo: 0002 - MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,02
Incidenza manodopera al 2,99% per euro	1,55

Note: spese generali euro **6,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Marmettone

Articolo: 0003 - MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,73
Incidenza manodopera al 3,99% per euro	1,55

Note: spese generali euro **4,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0001 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,93
Incidenza manodopera al 1,67% per euro	0,21

Note: spese generali euro **1,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0002 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo antisdrucciolo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,18
Incidenza manodopera al 1,63% per euro	0,21

Note: spese generali euro **1,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0003 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,91
Incidenza manodopera al 1,52% per euro	0,21

Note: spese generali euro **1,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,26**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0004 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo antisdrucciolo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,31
Incidenza manodopera al 1,47% per euro	0,21

Note: spese generali euro **1,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0005 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,06
Incidenza manodopera al 1,52% per euro	0,29

Note: spese generali euro **2,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0006 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucciolo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,94
Incidenza manodopera al 1,35% per euro	0,29

Note: spese generali euro **2,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0007 - PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,78
Incidenza manodopera al 1,41% per euro	0,21

Note: spese generali euro **1,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0008 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,43
Incidenza manodopera al 1,15% per euro	0,21

Note: spese generali euro **2,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0009 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,53
Incidenza manodopera al 1,07% per euro	0,21

Note: spese generali euro **2,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,79**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0010 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,93
Incidenza manodopera al 0,98% per euro	0,21

Note: spese generali euro **2,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0011 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,13
Incidenza manodopera al 0,79% per euro	0,21

Note: spese generali euro **3,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0012 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,03
Incidenza manodopera al 1,04% per euro	0,21

Note: spese generali euro **2,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,84**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0013 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,83
Incidenza manodopera al 0,93% per euro	0,21

Note: spese generali euro **2,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0014 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,13
Incidenza manodopera al 0,82% per euro	0,21

Note: spese generali euro **3,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0015 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,43
Incidenza manodopera al 0,71% per euro	0,21

Note: spese generali euro **3,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0016 - PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,53
Incidenza manodopera al 1,14% per euro	0,21

Note: spese generali euro **2,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0017 - PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,28
Incidenza manodopera al 1,02% per euro	0,21

Note: spese generali euro **2,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0018 - PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,35
Incidenza manodopera al 0,78% per euro	0,21

Note: spese generali euro **3,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0019 - PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,70
Incidenza manodopera al 0,6% per euro	0,21

Note: spese generali euro **4,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0020 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,81
Incidenza manodopera al 1,6% per euro	0,32

Note: spese generali euro **2,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0021 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,31
Incidenza manodopera al 1,55% per euro	0,32

Note: spese generali euro **2,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,88**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0022 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,02
Incidenza manodopera al 1,15% per euro	0,32

Note: spese generali euro **3,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0023 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	24,02
Incidenza manodopera al 1,05% per euro	0,32

Note: spese generali euro **3,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Piastrelle

Articolo: 0024 - PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,64
Incidenza manodopera al 1,36% per euro	0,32

Note: spese generali euro **2,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Mattonelle

Articolo: 0001 - MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,65
Incidenza manodopera al 4,3% per euro	0,96

Note: spese generali euro **2,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Mattonelle

Articolo: 0002 - MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,75
Incidenza manodopera al 4,28% per euro	0,96

Note: spese generali euro **2,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Mattonelle

Articolo: 0003 - MATTONELLE IN COTTO formato 40x40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,17
Incidenza manodopera al 3,58% per euro	0,96

Note: spese generali euro **3,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,44**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0001 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,39
Incidenza manodopera al 1,72% per euro	0,79

Note: spese generali euro **5,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0002 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,39
Incidenza manodopera al 1,51% per euro	0,79

Note: spese generali euro **6,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0003 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,71
Incidenza manodopera al 1,34% per euro	0,79

Note: spese generali euro **7,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0004 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	106,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,89
Incidenza manodopera al 0,74% per euro	0,79

Note: spese generali euro **12,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0005 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	112,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	89,25
Incidenza manodopera al 0,7% per euro	0,79

Note: spese generali euro **13,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0006 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	173,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	137,50
Incidenza manodopera al 0,45% per euro	0,79

Note: spese generali euro **20,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,81**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0007 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	45,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,15
Incidenza manodopera al 2,27% per euro	1,04

Note: spese generali euro **5,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0008 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	52,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,83
Incidenza manodopera al 1,97% per euro	1,04

Note: spese generali euro **6,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,81**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0009 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	79,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,60
Incidenza manodopera al 1,31% per euro	1,04

Note: spese generali euro **9,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0010 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	142,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	112,64
Incidenza manodopera al 0,73% per euro	1,04

Note: spese generali euro **16,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0011 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	156,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	123,37
Incidenza manodopera al 0,67% per euro	1,04

Note: spese generali euro **18,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0012 - LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	214,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	169,83
Incidenza manodopera al 0,48% per euro	1,04

Note: spese generali euro **25,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,53**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0013 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLiate A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	67,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	53,15
Incidenza manodopera al 1,18% per euro	0,79

Note: spese generali euro **7,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0014 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLiate A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	80,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,87
Incidenza manodopera al 0,98% per euro	0,79

Note: spese generali euro **9,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0015 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLiate A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,36
Incidenza manodopera al 1,35% per euro	0,79

Note: spese generali euro **6,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0016 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLiate A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	85,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,87
Incidenza manodopera al 0,92% per euro	0,79

Note: spese generali euro **10,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,81**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0017 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLiate A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	140,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	111,05
Incidenza manodopera al 0,56% per euro	0,79

Note: spese generali euro **16,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0018 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLiate A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	226,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	178,68
Incidenza manodopera al 0,35% per euro	0,79

Note: spese generali euro **26,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,55**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0019

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0019 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	90,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,89
Incidenza manodopera al 1,14% per euro	1,04

Note: spese generali euro **10,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0020 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	93,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,83
Incidenza manodopera al 1,11% per euro	1,04

Note: spese generali euro **11,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0021

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0021 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	81,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,74
Incidenza manodopera al 1,27% per euro	1,04

Note: spese generali euro **9,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0022

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0022 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	94,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,83
Incidenza manodopera al 1,1% per euro	1,04

Note: spese generali euro **11,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0023

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0023 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	194,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	154,11
Incidenza manodopera al 0,53% per euro	1,04

Note: spese generali euro **23,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0005.0024

Sottocapitolo: 0005 - Lastra

Articolo: 0024 - LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	298,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	236,32
Incidenza manodopera al 0,35% per euro	1,04

Note: spese generali euro **35,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,18**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0001 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,88
Incidenza manodopera al 2,34% per euro	1,36

Note: spese generali euro **6,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0002 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	72,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,98
Incidenza manodopera al 1,89% per euro	1,36

Note: spese generali euro **8,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0003 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,98
Incidenza manodopera al 1,65% per euro	1,36

Note: spese generali euro **9,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0004 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	122,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	96,92
Incidenza manodopera al 1,11% per euro	1,36

Note: spese generali euro **14,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0005 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	128,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	101,92
Incidenza manodopera al 1,05% per euro	1,36

Note: spese generali euro **15,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0006 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	190,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	150,67
Incidenza manodopera al 0,71% per euro	1,36

Note: spese generali euro **22,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0007 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,11
Incidenza manodopera al 2,93% per euro	1,82

Note: spese generali euro **7,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0008 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	77,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,64
Incidenza manodopera al 2,93% per euro	1,82

Note: spese generali euro **9,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0009 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,56
Incidenza manodopera al 1,9% per euro	1,82

Note: spese generali euro **11,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0010 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	158,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	125,60
Incidenza manodopera al 1,15% per euro	1,82

Note: spese generali euro **18,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0011 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	172,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	136,33
Incidenza manodopera al 1,06% per euro	1,82

Note: spese generali euro **20,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0012 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	231,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	182,80
Incidenza manodopera al 0,79% per euro	1,82

Note: spese generali euro **27,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,02**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0013 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	86,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,33
Incidenza manodopera al 1,57% per euro	1,36

Note: spese generali euro **10,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0014 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	83,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,98
Incidenza manodopera al 1,63% per euro	1,36

Note: spese generali euro **9,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0015 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	77,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,17
Incidenza manodopera al 1,76% per euro	1,36

Note: spese generali euro **9,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0016 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	86,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,98
Incidenza manodopera al 1,58% per euro	1,36

Note: spese generali euro **10,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0017 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	158,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	125,66
Incidenza manodopera al 0,86% per euro	1,36

Note: spese generali euro **18,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0018 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	244,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	193,57
Incidenza manodopera al 0,56% per euro	1,36

Note: spese generali euro **29,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,26**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0019 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	109,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	86,29
Incidenza manodopera al 1,67% per euro	1,82

Note: spese generali euro **12,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0020 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	96,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	76,64
Incidenza manodopera al 1,88% per euro	1,82

Note: spese generali euro **11,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,81**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0021 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	100,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,13
Incidenza manodopera al 1,82% per euro	1,82

Note: spese generali euro **11,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0022 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	100,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	79,64
Incidenza manodopera al 1,81% per euro	1,82

Note: spese generali euro **11,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0023 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	213,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	168,50
Incidenza manodopera al 0,85% per euro	1,82

Note: spese generali euro **25,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 - Pavimento

Articolo: 0024 - PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	317,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	250,71
Incidenza manodopera al 0,57% per euro	1,82

Note: spese generali euro **37,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,83**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0001 - PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,71
Incidenza manodopera al 0,58% per euro	0,13

Note: spese generali euro **2,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0002 - PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,36
Incidenza manodopera al 0,62% per euro	0,16

Note: spese generali euro **3,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0003 - PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,86
Incidenza manodopera al 0,66% per euro	0,19

Note: spese generali euro **3,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0004 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,56
Incidenza manodopera al 0,27% per euro	0,13

Note: spese generali euro **5,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0005 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,36
Incidenza manodopera al 0,31% per euro	0,16

Note: spese generali euro **6,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0006 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,26
Incidenza manodopera al 0,33% per euro	0,19

Note: spese generali euro **6,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,21**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0007 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,91
Incidenza manodopera al 0,53% per euro	0,26

Note: spese generali euro **5,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0008 - PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,91
Incidenza manodopera al 0,74% per euro	0,26

Note: spese generali euro **4,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0009 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,96
Incidenza manodopera al 0,39% per euro	0,19

Note: spese generali euro **5,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0010 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,46
Incidenza manodopera al 0,38% per euro	0,19

Note: spese generali euro **5,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0011 - PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,31
Incidenza manodopera al 0,44% per euro	0,13

Note: spese generali euro **3,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0012 - PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	32,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,36
Incidenza manodopera al 0,5% per euro	0,16

Note: spese generali euro **3,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,92**



Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0013 - PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	37,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,46
Incidenza manodopera al 0,51% per euro	0,19

Note: spese generali euro **4,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0014 - PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61X61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,31
Incidenza manodopera al 0,39% per euro	0,13

Note: spese generali euro **3,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0015 - PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,31
Incidenza manodopera al 0,63% per euro	0,13

Note: spese generali euro **2,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0013.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 - Piastra

Articolo: 0016 - PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,03
Incidenza manodopera al 0,79% per euro	0,13

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0014

Capitolo: PAVIMENTAZIONI STRADALI

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Geotessile

Articolo: 0001 - GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,99
Incidenza manodopera al 5,6% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**



Codice regionale: SAR19_SL.0014.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Geotessile

Articolo: 0002 - GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 1,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,34

Incidenza manodopera al **4,14%** per euro 0,07

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Geotessile

Articolo: 0003 - GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 3,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,59

Incidenza manodopera al **2,13%** per euro 0,07

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Geocomposito

Articolo: 0001 - GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili nontesuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo EN 965; l/mqs >40

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 4,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,19

Incidenza manodopera al **1,73%** per euro 0,07

Note: spese generali euro **0,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Geocomposito

Articolo: 0002 - GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontesuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo EN ISO 11058

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 3,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,09

Incidenza manodopera al **1,79%** per euro 0,07

Note: spese generali euro **0,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pietrini di cemento

Articolo: 0001 - PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 10,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,51

Incidenza manodopera al **10,21%** per euro 1,10

Note: spese generali euro **1,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,98**



Codice regionale: SAR19_SL.0014.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pietrini di cemento

Articolo: 0002 - PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,17
Incidenza manodopera al 9,47% per euro	1,10

Note: spese generali euro **1,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,06**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pietrini di cemento

Articolo: 0003 - PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,61
Incidenza manodopera al 8,2% per euro	1,10

Note: spese generali euro **1,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0001 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,37
Incidenza manodopera al 12,94% per euro	2,19

Note: spese generali euro **2,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0002 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,17
Incidenza manodopera al 12,21% per euro	2,19

Note: spese generali euro **2,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0003 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore giallo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,98
Incidenza manodopera al 11,56% per euro	2,19

Note: spese generali euro **2,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0004 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,19
Incidenza manodopera al 9,17% per euro	1,53

Note: spese generali euro **1,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**



Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0005 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8 con smusso superiore colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,42
Incidenza manodopera al 9,02% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0006 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8 con smusso superiore colore verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,23
Incidenza manodopera al 8,5% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0007 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,03
Incidenza manodopera al 9,28% per euro	1,53

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0008 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,83
Incidenza manodopera al 8,75% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0009 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,83
Incidenza manodopera al 7,64% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0010 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza colori, grigio, rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,23
Incidenza manodopera al 8,5% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,64**



Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0011 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza a 21 colori avana, verde

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,64
Incidenza manodopera al 8,26% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0012 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,06
Incidenza manodopera al 6,35% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0013 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori verde, bianco, rosa

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,87
Incidenza manodopera al 6,09% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0014 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,07
Incidenza manodopera al 5,24% per euro	1,53

Note: spese generali euro **3,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0015 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,88
Incidenza manodopera al 5,06% per euro	1,53

Note: spese generali euro **3,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0016 - PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,50
Incidenza manodopera al 11,93% per euro	2,19

Note: spese generali euro **2,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,67**



Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0017 - PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore rosso

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,79
Incidenza manodopera al 10,96% per euro	2,19

Note: spese generali euro **2,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0018 - PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,58
Incidenza manodopera al 10,44% per euro	2,19

Note: spese generali euro **2,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0014.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Elementi per pavimentazione

Articolo: 0019 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,64
Incidenza manodopera al 7,27% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,91**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0015

Capitolo: PITTURA

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pittura

Articolo: 0001 - PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	24,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,71
Incidenza manodopera al 2,53% per euro	0,63

Note: spese generali euro **2,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Pittura

Articolo: 0002 - PITTURA OPACA, di fondo per smalti

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	21,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,75
Incidenza manodopera al 2,97% per euro	0,63

Note: spese generali euro **2,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Pittura

Articolo: 0003 - PITTURA DI FONDO per leghe leggere e ferro zincato

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	27,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,83
Incidenza manodopera al 2,28% per euro	0,63

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**



Codice regionale: SAR19_SL.0015.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Smalto

Articolo: 0001 - SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	25,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,83
Incidenza manodopera al 2,51% per euro	0,63

Note: spese generali euro **2,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Smalto

Articolo: 0002 - SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essiccazione, per esterni

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	14,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,83
Incidenza manodopera al 4,21% per euro	0,63

Note: spese generali euro **1,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Smalto

Articolo: 0003 - SMALTO SINTETICO satinato

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	25,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,23
Incidenza manodopera al 2,46% per euro	0,63

Note: spese generali euro **3,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Smalto

Articolo: 0004 - SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	25,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,23
Incidenza manodopera al 2,46% per euro	0,63

Note: spese generali euro **3,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Smalto

Articolo: 0005 - SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	29,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,33
Incidenza manodopera al 2,13% per euro	0,63

Note: spese generali euro **3,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Smalto

Articolo: 0006 - SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	21,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,83
Incidenza manodopera al 2,96% per euro	0,63

Note: spese generali euro **2,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**



Codice regionale: SAR19_SL.0015.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 - Antiruggine
Articolo: 0001 - ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	38,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,33
Incidenza manodopera al 1,64% per euro	0,63

Note: spese generali euro **4,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 - Antiruggine
Articolo: 0002 - ANTIRUGGINE sintetica

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	16,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,33
Incidenza manodopera al 3,74% per euro	0,63

Note: spese generali euro **2,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 - Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0001 - SVERNICIATORE extra forte, incolore

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	15,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,03
Incidenza manodopera al 4,14% per euro	0,63

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 - Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0002 - ACQUARAGIA MINERALE

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	7,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,03
Incidenza manodopera al 8,27% per euro	0,63

Note: spese generali euro **0,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 - Materiale vario
Articolo: 0001 - Carta vetrata in fogli

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,11
Incidenza manodopera al 23,6% per euro	0,63

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 - Materiale vario
Articolo: 0002 - Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, in pannelli spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/m²

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,19
Incidenza manodopera al 2,89% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**



Codice regionale: SAR19_SL.0015.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Materiale vario

Articolo: 0003 - Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,98
Incidenza manodopera al 1,59% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Materiale vario

Articolo: 0004 - OLIO DI LINO, cotto e crudo

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	13,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,37
Incidenza manodopera al 4,8% per euro	0,63

Note: spese generali euro **1,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Materiale vario

Articolo: 0005 - PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	10,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,67
Incidenza manodopera al 5,74% per euro	0,63

Note: spese generali euro **1,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Impregnante, vernice e finitura per legno

Articolo: 0001 - VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	23,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,59
Incidenza manodopera al 2,68% per euro	0,63

Note: spese generali euro **2,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Impregnante, vernice e finitura per legno

Articolo: 0002 - FINITURA TRASPARENTE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	21,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,83
Incidenza manodopera al 2,96% per euro	0,63

Note: spese generali euro **2,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Impregnante, vernice e finitura per legno

Articolo: 0003 - FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	35,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,28
Incidenza manodopera al 1,76% per euro	0,63

Note: spese generali euro **4,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,25**



Codice regionale: SAR19_SL.0015.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Impregnante, vernice e finitura per legno

Articolo: 0004 - IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	20,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,02
Incidenza manodopera al 3,11% per euro	0,63

Note: spese generali euro **2,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,84**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Colorante

Articolo: 0001 - COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	14,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,60
Incidenza manodopera al 4,29% per euro	0,63

Note: spese generali euro **1,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0015.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Colorante

Articolo: 0002 - COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	26,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,83
Incidenza manodopera al 2,39% per euro	0,63

Note: spese generali euro **3,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,40**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0016

Capitolo: TUBI IN CALCESTRUZZO

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0001 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	15,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,00
Incidenza manodopera al 6,65% per euro	1,01

Note: spese generali euro **1,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0002 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,00
Incidenza manodopera al 9,3% per euro	1,53

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0003 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,00
Incidenza manodopera al 10,39% per euro	1,84

Note: spese generali euro **2,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,61**



Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0004 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	21,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,00
Incidenza manodopera al 10,93% per euro	2,35

Note: spese generali euro **2,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0005 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,00
Incidenza manodopera al 10,08% per euro	2,55

Note: spese generali euro **3,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0006 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	32,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,00
Incidenza manodopera al 10,31% per euro	3,39

Note: spese generali euro **3,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0007 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	43,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,00
Incidenza manodopera al 11,86% per euro	5,10

Note: spese generali euro **5,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0008 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	60,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,00
Incidenza manodopera al 4,83% per euro	2,93

Note: spese generali euro **7,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0009 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	75,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,00
Incidenza manodopera al 4,64% per euro	3,52

Note: spese generali euro **9,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,90**



Codice regionale: SAR19_SL.0016.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - In cemento rotocompresso

Articolo: 0010 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	113,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,00
Incidenza manodopera al 3,09% per euro	3,52

Note: spese generali euro **13,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0001 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	48,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,00
Incidenza manodopera al 10,61% per euro	5,10

Note: spese generali euro **5,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0002 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	60,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,00
Incidenza manodopera al 10,24% per euro	6,22

Note: spese generali euro **7,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0003 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	79,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,00
Incidenza manodopera al 8,76% per euro	6,98

Note: spese generali euro **9,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0004 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	98,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,00
Incidenza manodopera al 9,45% per euro	9,32

Note: spese generali euro **11,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0005 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	151,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	120,00
Incidenza manodopera al 9,21% per euro	13,98

Note: spese generali euro **18,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,80**



Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0006 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	222,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	176,00
Incidenza manodopera al 6,87% per euro	15,29

Note: spese generali euro **26,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0007 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	321,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	254,00
Incidenza manodopera al 7,93% per euro	25,48

Note: spese generali euro **38,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0008 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	91,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,00
Incidenza manodopera al 5,6% per euro	5,10

Note: spese generali euro **10,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0009 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	108,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	86,00
Incidenza manodopera al 5,72% per euro	6,22

Note: spese generali euro **12,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,89**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0010 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	129,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	102,00
Incidenza manodopera al 5,41% per euro	6,98

Note: spese generali euro **15,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0011 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	154,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	122,00
Incidenza manodopera al 6,04% per euro	9,32

Note: spese generali euro **18,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,03**



Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0012 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	225,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	178,00
Incidenza manodopera al 6,21% per euro	13,98

Note: spese generali euro **26,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0013 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	290,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	230,00
Incidenza manodopera al 5,26% per euro	15,29

Note: spese generali euro **34,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0014 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	373,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	295,20
Incidenza manodopera al 6,82% per euro	25,48

Note: spese generali euro **44,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0015 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	101,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	80,00
Incidenza manodopera al 5,04% per euro	5,10

Note: spese generali euro **12,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0016 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	120,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	95,00
Incidenza manodopera al 5,18% per euro	6,22

Note: spese generali euro **14,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0017 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	142,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	113,00
Incidenza manodopera al 4,88% per euro	6,98

Note: spese generali euro **16,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,00**



Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0018 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	170,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,00
Incidenza manodopera al 5,46% per euro	9,32

Note: spese generali euro **20,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0019 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	247,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	196,00
Incidenza manodopera al 5,64% per euro	13,98

Note: spese generali euro **29,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0020 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	320,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	253,00
Incidenza manodopera al 4,78% per euro	15,29

Note: spese generali euro **37,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0021 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	409,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	324,00
Incidenza manodopera al 6,22% per euro	25,48

Note: spese generali euro **48,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0022 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	443,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	350,40
Incidenza manodopera al 10,51% per euro	46,59

Note: spese generali euro **52,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0023 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	627,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	496,00
Incidenza manodopera al 7,43% per euro	46,59

Note: spese generali euro **74,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,04**



Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0024 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	703,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	556,00
Incidenza manodopera al 6,62% per euro	46,59

Note: spese generali euro **83,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0025 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	875,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	692,00
Incidenza manodopera al 5,32% per euro	46,59

Note: spese generali euro **103,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **79,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0026 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	504,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	399,20
Incidenza manodopera al 9,23% per euro	46,59

Note: spese generali euro **59,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0027 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	683,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	540,00
Incidenza manodopera al 6,82% per euro	46,59

Note: spese generali euro **81,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0028 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	783,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	619,20
Incidenza manodopera al 5,95% per euro	46,59

Note: spese generali euro **92,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **71,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0016.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - Vibrocompresso

Articolo: 0029 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	965,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	763,20
Incidenza manodopera al 4,83% per euro	46,59

Note: spese generali euro **114,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,77**



Codice regionale: SAR19_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0017
Capitolo: TUBI IN GRES

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0001 - TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	27,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,77
Incidenza manodopera al 0,87% per euro	0,24

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0002 - TUBO IN GRES diam.150 mm.,con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,37
Incidenza manodopera al 0,98% per euro	0,29

Note: spese generali euro **3,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0003 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretantica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	49,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,45
Incidenza manodopera al 0,74% per euro	0,37

Note: spese generali euro **5,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0004 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretantica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	62,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,55
Incidenza manodopera al 0,59% per euro	0,37

Note: spese generali euro **7,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0005 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretantica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	66,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,42
Incidenza manodopera al 0,65% per euro	0,43

Note: spese generali euro **7,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0006 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretantica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	80,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,72
Incidenza manodopera al 0,53% per euro	0,43

Note: spese generali euro **9,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0007 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 90,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,22

Incidenza manodopera al **0,85%** per euro 0,77

Note: spese generali euro **10,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0008 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 116,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 91,82

Incidenza manodopera al **0,66%** per euro 0,77

Note: spese generali euro **13,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0009 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 125,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 99,30

Incidenza manodopera al **0,92%** per euro 1,15

Note: spese generali euro **14,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0010 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 180,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 143,02

Incidenza manodopera al **0,76%** per euro 1,37

Note: spese generali euro **21,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0011 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 152,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 120,42

Incidenza manodopera al **0,9%** per euro 1,37

Note: spese generali euro **18,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0012 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 206,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 163,26

Incidenza manodopera al **0,8%** per euro 1,65

Note: spese generali euro **24,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,78**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0013 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 267,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 211,46

Incidenza manodopera al **0,62%** per euro 1,65

Note: spese generali euro **31,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0014 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 275,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 217,78

Incidenza manodopera al **1,11%** per euro 3,07

Note: spese generali euro **32,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0015 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 414,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 327,28

Incidenza manodopera al **0,74%** per euro 3,07

Note: spese generali euro **49,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0016 - TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI-EN 295, classe 200 KN/mq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 586,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 463,39

Incidenza manodopera al **0,75%** per euro 4,38

Note: spese generali euro **69,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0017 - TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI-EN 295, classe 160 KN/mq

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 792,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 626,73

Incidenza manodopera al **0,83%** per euro 6,57

Note: spese generali euro **94,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0018 - TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI- EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 25,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,54

Incidenza manodopera al **0,92%** per euro 0,24

Note: spese generali euro **3,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,36**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Tubi

Articolo: 0019 - TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 28,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,24

Incidenza manodopera al **1,03%** per euro 0,29

Note: spese generali euro **3,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0001 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 32,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,81

Incidenza manodopera al **0,64%** per euro 0,21

Note: spese generali euro **3,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0002 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 38,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,76

Incidenza manodopera al **0,69%** per euro 0,27

Note: spese generali euro **4,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0003 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 44,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,31

Incidenza manodopera al **0,85%** per euro 0,38

Note: spese generali euro **5,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,06**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0004 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 58,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,17

Incidenza manodopera al **0,99%** per euro 0,58

Note: spese generali euro **6,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0005 - FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 67,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 53,43

Incidenza manodopera al **1,02%** per euro 0,69

Note: spese generali euro **8,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,14**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0006 - FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 115,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 91,68

Incidenza manodopera al **0,71%** per euro 0,82

Note: spese generali euro **13,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0007 - FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 161,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 127,81

Incidenza manodopera al **0,68%** per euro 1,10

Note: spese generali euro **19,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0008 - FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonf.) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 22,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,65

Incidenza manodopera al **0,63%** per euro 0,14

Note: spese generali euro **2,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0009 - FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonf.) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 26,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,68

Incidenza manodopera al **0,76%** per euro 0,20

Note: spese generali euro **3,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0010 - FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonf.) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 33,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,52

Incidenza manodopera al **0,77%** per euro 0,26

Note: spese generali euro **3,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0011 - FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonf.) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 49,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,91

Incidenza manodopera al **0,93%** per euro 0,46

Note: spese generali euro **5,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,48**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0012 - FONDIFOOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 68,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,49

Incidenza manodopera al 0,8% per euro 0,55

Note: spese generali euro 8,17 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,27

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Fondifogna

Articolo: 0013 - FONDIFOOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 98,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,10

Incidenza manodopera al 0,74% per euro 0,73

Note: spese generali euro 11,72 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,98

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0001 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 130,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,29

Incidenza manodopera al 0,31% per euro 0,41

Note: spese generali euro 15,49 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,23 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,88

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0002 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 171,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 135,83

Incidenza manodopera al 0,32% per euro 0,55

Note: spese generali euro 20,37 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,31 (1,5%) e utile d'impresa euro 15,62

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0003 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 173,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 137,53

Incidenza manodopera al 0,44% per euro 0,77

Note: spese generali euro 20,63 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,31 (1,5%) e utile d'impresa euro 15,82

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0004 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 173,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 137,53

Incidenza manodopera al 0,44% per euro 0,77

Note: spese generali euro 20,63 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,31 (1,5%) e utile d'impresa euro 15,82



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0005 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	223,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	176,74
Incidenza manodopera al 0,38% per euro	0,86

Note: spese generali euro **26,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0006 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	325,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	257,33
Incidenza manodopera al 0,35% per euro	1,15

Note: spese generali euro **38,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0007 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	327,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	259,26
Incidenza manodopera al 0,42% per euro	1,38

Note: spese generali euro **38,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0008 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	368,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	291,26
Incidenza manodopera al 0,37% per euro	1,38

Note: spese generali euro **43,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0009 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	368,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	291,26
Incidenza manodopera al 0,37% per euro	1,38

Note: spese generali euro **43,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0010 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	396,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	313,16
Incidenza manodopera al 0,42% per euro	1,65

Note: spese generali euro **46,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,01**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0011 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	410,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	324,16
Incidenza manodopera al 0,4% per euro	1,65

Note: spese generali euro **48,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0012 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	512,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	405,44
Incidenza manodopera al 0,6% per euro	3,07

Note: spese generali euro **60,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0013 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	512,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	405,44
Incidenza manodopera al 0,6% per euro	3,07

Note: spese generali euro **60,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0014 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	132,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	105,09
Incidenza manodopera al 0,31% per euro	0,41

Note: spese generali euro **15,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0015 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	134,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	106,23
Incidenza manodopera al 0,41% per euro	0,55

Note: spese generali euro **15,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0016 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x125-150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	171,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	135,93
Incidenza manodopera al 0,32% per euro	0,55

Note: spese generali euro **20,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,63**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0017 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 174,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 137,63

Incidenza manodopera al **0,44%** per euro 0,77

Note: spese generali euro **20,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0018 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 263,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 208,23

Incidenza manodopera al **0,29%** per euro 0,77

Note: spese generali euro **31,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0019 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 263,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 208,23

Incidenza manodopera al **0,29%** per euro 0,77

Note: spese generali euro **31,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0020 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 325,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 257,33

Incidenza manodopera al **0,35%** per euro 1,15

Note: spese generali euro **38,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0021 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 327,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 259,26

Incidenza manodopera al **0,42%** per euro 1,38

Note: spese generali euro **38,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0022 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 368,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 291,26

Incidenza manodopera al **0,37%** per euro 1,38

Note: spese generali euro **43,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,50**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0023 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 368,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 291,26

Incidenza manodopera al **0,37%** per euro 1,38

Note: spese generali euro **43,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0024 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 370,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 293,16

Incidenza manodopera al **0,44%** per euro 1,65

Note: spese generali euro **43,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,71**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0025 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 410,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 324,16

Incidenza manodopera al **0,4%** per euro 1,65

Note: spese generali euro **48,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0026 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 512,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 405,44

Incidenza manodopera al **0,6%** per euro 3,07

Note: spese generali euro **60,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0027 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 512,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 405,44

Incidenza manodopera al **0,6%** per euro 3,07

Note: spese generali euro **60,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0028 - GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 54,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,87

Incidenza manodopera al **0,44%** per euro 0,24

Note: spese generali euro **6,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,93**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0029 - GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 69,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,78

Incidenza manodopera al 0,42% per euro 0,29

Note: spese generali euro 8,22 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,30

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0030 - GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 119,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 94,29

Incidenza manodopera al 0,34% per euro 0,41

Note: spese generali euro 14,14 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,21 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,84

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Giunto e/o braga

Articolo: 0031 - GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 130,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,29

Incidenza manodopera al 0,31% per euro 0,41

Note: spese generali euro 15,49 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,23 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,88

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0001 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 219,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 173,28

Incidenza manodopera al 0,13% per euro 0,29

Note: spese generali euro 25,99 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,39 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,93

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0002 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 245,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 194,28

Incidenza manodopera al 0,12% per euro 0,29

Note: spese generali euro 29,14 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,44 (1,5%) e utile d'impresa euro 22,34

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0003 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 362,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 286,69

Incidenza manodopera al 0,11% per euro 0,41

Note: spese generali euro 43,00 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,65 (1,5%) e utile d'impresa euro 32,97



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0004 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.250 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 528,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 418,13

Incidenza manodopera al 0,1% per euro 0,55

Note: spese generali euro **62,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0005 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.300 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 800,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 632,93

Incidenza manodopera al 0,1% per euro 0,77

Note: spese generali euro **94,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0006 - SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 136,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 108,15

Incidenza manodopera al 0,18% per euro 0,24

Note: spese generali euro **16,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0007 - SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 188,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 149,18

Incidenza manodopera al 0,15% per euro 0,29

Note: spese generali euro **22,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Sifone

Articolo: 0008 - SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 311,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 246,28

Incidenza manodopera al 0,09% per euro 0,29

Note: spese generali euro **36,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Mattonella

Articolo: 0001 - MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 40,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,91

Incidenza manodopera al 0,87% per euro 0,35

Note: spese generali euro **4,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,67**



Codice regionale: SAR19_SL.0017.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Curva

Articolo: 0001 - CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per allacci, con GIUZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 35,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,77

Incidenza manodopera al 0,17% per euro 0,06

Note: spese generali euro **4,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Curva

Articolo: 0002 - CURVA A 90° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 35,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,18

Incidenza manodopera al 0,28% per euro 0,10

Note: spese generali euro **4,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0017.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Curva

Articolo: 0003 - CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI-EN 295

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 44,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,06

Incidenza manodopera al 0,38% per euro 0,17

Note: spese generali euro **5,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,03**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0018

Capitolo: TUBI IN PVC PER FOGNATURE

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0001 - CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 7,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,66

Incidenza manodopera al 1,54% per euro 0,11

Note: spese generali euro **0,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0002 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biccchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,44

Incidenza manodopera al 3,34% per euro 0,23

Note: spese generali euro **0,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,63**



Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0003 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,22
Incidenza manodopera al 3,56% per euro	0,28

Note: spese generali euro **0,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0004 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,34
Incidenza manodopera al 2,88% per euro	0,34

Note: spese generali euro **1,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0005 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,19
Incidenza manodopera al 2,56% per euro	0,46

Note: spese generali euro **2,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0006 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 6,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	28,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,52
Incidenza manodopera al 2,39% per euro	0,68

Note: spese generali euro **3,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0007 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 7,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	45,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,08
Incidenza manodopera al 2,98% per euro	1,36

Note: spese generali euro **5,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0008 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm.,SPESSORE 9,8 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	73,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,01
Incidenza manodopera al 2,48% per euro	1,82

Note: spese generali euro **8,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,67**



Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0009 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm.,SPESSORE 12,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 125,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 98,93

Incidenza manodopera al **2,26%** per euro 2,83

Note: spese generali euro **14,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0010 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 12,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,19

Incidenza manodopera al **2,64%** per euro 0,34

Note: spese generali euro **1,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0011 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 3,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 19,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,73

Incidenza manodopera al **2,31%** per euro 0,46

Note: spese generali euro **2,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,81**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0012 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 30,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,36

Incidenza manodopera al **2,21%** per euro 0,68

Note: spese generali euro **3,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0013 - TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,96

Incidenza manodopera al **2,2%** per euro 0,11

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0014 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,96

Incidenza manodopera al **2,2%** per euro 0,11

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,46**



Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0015 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,96
Incidenza manodopera al 1,75% per euro	0,11

Note: spese generali euro **0,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0016 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,31
Incidenza manodopera al 2,16% per euro	0,20

Note: spese generali euro **1,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0017 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,27
Incidenza manodopera al 2,39% per euro	0,28

Note: spese generali euro **1,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0018 - TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,54
Incidenza manodopera al 2,05% per euro	0,30

Note: spese generali euro **1,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0019 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm.,SPESSORE 15,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	200,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	158,72
Incidenza manodopera al 1,54% per euro	3,09

Note: spese generali euro **23,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1%)** e utile d'impresa euro **18,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0020 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm.,SPESSORE 17,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	355,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	280,89
Incidenza manodopera al 0,95% per euro	3,37

Note: spese generali euro **42,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1%)** e utile d'impresa euro **32,30**



Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0021 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 19,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 451,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 356,56

Incidenza manodopera al **0,79%** per euro 3,58

Note: spese generali euro **53,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1%)** e utile d'impresa euro **41,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0022 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,44

Incidenza manodopera al **3,34%** per euro 0,23

Note: spese generali euro **0,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0023 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 8,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,73

Incidenza manodopera al **3,29%** per euro 0,28

Note: spese generali euro **1,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1%)** e utile d'impresa euro **0,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0024 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 13,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11,01

Incidenza manodopera al **2,44%** per euro 0,34

Note: spese generali euro **1,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0025 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 5,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 20,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,13

Incidenza manodopera al **2,25%** per euro 0,46

Note: spese generali euro **2,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0026 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 7,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 31,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,09

Incidenza manodopera al **2,14%** per euro 0,68

Note: spese generali euro **3,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **2,89**



Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0027 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 9,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	51,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,00
Incidenza manodopera al 2,62% per euro	1,36

Note: spese generali euro **6,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1%)** e utile d'impresa euro **4,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0028 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm.,SPESSORE 11,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	84,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,73
Incidenza manodopera al 2,16% per euro	1,82

Note: spese generali euro **10,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1%)** e utile d'impresa euro **7,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0029 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm.,SPESSORE 14,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	131,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	104,08
Incidenza manodopera al 2,15% per euro	2,83

Note: spese generali euro **15,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1%)** e utile d'impresa euro **11,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0030 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm.,SPESSORE 18,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	237,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	187,66
Incidenza manodopera al 1,19% per euro	2,83

Note: spese generali euro **28,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1%)** e utile d'impresa euro **21,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0031 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm.,SPESSORE 20,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	419,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	331,69
Incidenza manodopera al 0,8% per euro	3,37

Note: spese generali euro **49,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1%)** e utile d'impresa euro **38,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0018.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Tubi e canne

Articolo: 0032 - TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 23,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	532,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	420,95
Incidenza manodopera al 0,67% per euro	3,58

Note: spese generali euro **63,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1%)** e utile d'impresa euro **48,41**



Codice regionale: SAR19_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0019
Capitolo: TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0001 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,10
Incidenza manodopera al 4,14% per euro	0,11

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0002 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,16
Incidenza manodopera al 3,26% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0003 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,95
Incidenza manodopera al 3,21% per euro	0,16

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0004 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,78
Incidenza manodopera al 3,8% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,55**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0005 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 125 spessore 3.1 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,21
Incidenza manodopera al 3,57% per euro	0,28

Note: spese generali euro **0,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,71**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0006 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 140 spessore 3.5 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,72
Incidenza manodopera al 3,07% per euro	0,30

Note: spese generali euro **1,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,89**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0007 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,92
Incidenza manodopera al 2,71% per euro	0,34

Note: spese generali euro **1,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0008 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	15,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,31
Incidenza manodopera al 2,5% per euro	0,39

Note: spese generali euro **1,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,42**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0009 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 19,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,09

Incidenza manodopera al 2,41% per euro 0,46

Note: spese generali euro 2,26 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,74

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0010 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 24,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 19,08

Incidenza manodopera al 2,36% per euro 0,57

Note: spese generali euro 2,86 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,19

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0011 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 30,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 23,89

Incidenza manodopera al 2,25% per euro 0,68

Note: spese generali euro 3,58 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,75

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0012 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 37,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,85

Incidenza manodopera al 2,6% per euro 0,98

Note: spese generali euro 4,48 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,43



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0013 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 47,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,59

Incidenza manodopera al **2,59%** per euro 1,23

Note: spese generali euro **5,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0014 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 63,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,98

Incidenza manodopera al **2,88%** per euro 1,82

Note: spese generali euro **7,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0015 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 79,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 62,82

Incidenza manodopera al **2,29%** per euro 1,82

Note: spese generali euro **9,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0016 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 115,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 91,49

Incidenza manodopera al **1,96%** per euro 2,27

Note: spese generali euro **13,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,52**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0017 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	125,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,22
Incidenza manodopera al 2,18% per euro	2,73

Note: spese generali euro **14,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0018 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	195,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	154,64
Incidenza manodopera al 2,32% per euro	4,54

Note: spese generali euro **23,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0019 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,02
Incidenza manodopera al 6,2% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0020 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,29
Incidenza manodopera al 4,91% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0021 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,95
Incidenza manodopera al 3,25% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0022 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,98
Incidenza manodopera al 2,92% per euro	0,11

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0023 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,24
Incidenza manodopera al 2,42% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0024 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,53
Incidenza manodopera al 2,29% per euro	0,16

Note: spese generali euro **0,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,64**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0025 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,76
Incidenza manodopera al 2,69% per euro	0,23

Note: spese generali euro **1,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0026 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,66
Incidenza manodopera al 2,55% per euro	0,28

Note: spese generali euro **1,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0027 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	13,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,86
Incidenza manodopera al 2,18% per euro	0,30

Note: spese generali euro **1,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0028 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,16
Incidenza manodopera al 1,9% per euro	0,34

Note: spese generali euro **2,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,63**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0029 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 22,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,60

Incidenza manodopera al 1,75% per euro 0,39

Note: spese generali euro **2,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0030 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 27,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,78

Incidenza manodopera al 1,67% per euro 0,46

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0031 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 34,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 27,37

Incidenza manodopera al 1,65% per euro 0,57

Note: spese generali euro **4,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0032 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 42,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,93

Incidenza manodopera al 1,58% per euro 0,68

Note: spese generali euro **5,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,90**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0033 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 53,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,59

Incidenza manodopera al **1,82%** per euro 0,98

Note: spese generali euro **6,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0034 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 68,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,36

Incidenza manodopera al **1,79%** per euro 1,23

Note: spese generali euro **8,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0035 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 91,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 72,63

Incidenza manodopera al **1,98%** per euro 1,82

Note: spese generali euro **10,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0036 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 115,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 91,67

Incidenza manodopera al **1,57%** per euro 1,82

Note: spese generali euro **13,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,54**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0037 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 181,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 143,37

Incidenza manodopera al **1,25%** per euro 2,27

Note: spese generali euro **21,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0038 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 189,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 149,93

Incidenza manodopera al **1,44%** per euro 2,73

Note: spese generali euro **22,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0039 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2,80

Incidenza manodopera al **2,26%** per euro 0,08

Note: spese generali euro **0,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0040 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4,41

Incidenza manodopera al **1,97%** per euro 0,11

Note: spese generali euro **0,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,51**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0041 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,23
Incidenza manodopera al 1,65% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0042 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 90 spessore 6.7 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,14
Incidenza manodopera al 1,55% per euro	0,16

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0043 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 110 spessore 6.6 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,04
Incidenza manodopera al 1,81% per euro	0,23

Note: spese generali euro **1,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0044 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,77
Incidenza manodopera al 1,73% per euro	0,28

Note: spese generali euro **1,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,47**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0045 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 20,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15,97

Incidenza manodopera al 1,48% per euro 0,30

Note: spese generali euro **2,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,84**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0046 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 26,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,77

Incidenza manodopera al 1,29% per euro 0,34

Note: spese generali euro **3,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0047 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 33,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,24

Incidenza manodopera al 1,17% per euro 0,39

Note: spese generali euro **3,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0048 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 40,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 32,35

Incidenza manodopera al 1,12% per euro 0,46

Note: spese generali euro **4,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,72**



Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0049 - SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 60,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 47,64

Incidenza manodopera al 0,76% per euro 0,46

Note: spese generali euro 7,15 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,11 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,48

Codice regionale: SAR19_SL.0019.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0050 - SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 100,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 79,41

Incidenza manodopera al 0,46% per euro 0,46

Note: spese generali euro 11,91 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,13

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0020

Capitolo: TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: SAR19_SL.0020.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Manicotto

Articolo: 0001 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,10

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro 0,47 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,36

Codice regionale: SAR19_SL.0020.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Manicotto

Articolo: 0002 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,96

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro 0,59 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,46

Codice regionale: SAR19_SL.0020.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Manicotto

Articolo: 0003 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.40x40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 8,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,46

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro 0,97 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,74



Codice regionale: SAR19_SL.0020.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Manicotto

Articolo: 0004 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	11,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,80
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0020.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Manicotto

Articolo: 0005 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.63x63

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	15,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,19
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **1,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,40**

Codice regionale: SAR19_SL.0020.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Manicotto

Articolo: 0006 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.75x75

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	29,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,96
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0020.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Manicotto

Articolo: 0007 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.90x90

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	35,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,39
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **4,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0020.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Manicotto

Articolo: 0008 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	76,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,54
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **9,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,96**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0021

Capitolo: TUBI IN GHISA



Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0001 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 60

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	52,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	41,19
Incidenza manodopera al 0,52% per euro	0,27

Note: spese generali euro **6,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,74**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0002 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 80

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	55,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,03
Incidenza manodopera al 0,48% per euro	0,27

Note: spese generali euro **6,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,06**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0003 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 100

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	56,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,57
Incidenza manodopera al 0,48% per euro	0,27

Note: spese generali euro **6,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0004 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 125

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	77,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,23
Incidenza manodopera al 0,39% per euro	0,30

Note: spese generali euro **9,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,04**



Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0005 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 150

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	82,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,38
Incidenza manodopera al 0,37% per euro	0,31

Note: spese generali euro **9,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0006 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	115,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	91,57
Incidenza manodopera al 0,38% per euro	0,44

Note: spese generali euro **13,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0007 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 250

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	156,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	123,36
Incidenza manodopera al 0,44% per euro	0,69

Note: spese generali euro **18,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0008 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 300

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	186,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	147,80
Incidenza manodopera al 0,52% per euro	0,97

Note: spese generali euro **22,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,00**



Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0009 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 350

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	254,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	201,33
Incidenza manodopera al 0,45% per euro	1,15

Note: spese generali euro **30,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0010 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 400

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	286,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	226,69
Incidenza manodopera al 0,48% per euro	1,38

Note: spese generali euro **34,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0011 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 450

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	357,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	282,59
Incidenza manodopera al 0,48% per euro	1,73

Note: spese generali euro **42,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0012 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 500

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	399,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	315,48
Incidenza manodopera al 0,54% per euro	2,16

Note: spese generali euro **47,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,28**



Codice regionale: SAR19_SL.0021.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubo acqua

Articolo: 0013 - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 600

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	507,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	400,86
Incidenza manodopera al 0,76% per euro	3,83

Note: spese generali euro **60,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0001 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 150

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	82,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	65,16
Incidenza manodopera al 0,38% per euro	0,31

Note: spese generali euro **9,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0002 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	111,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,36
Incidenza manodopera al 0,39% per euro	0,44

Note: spese generali euro **13,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0003 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 250

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	151,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	119,66
Incidenza manodopera al 0,46% per euro	0,69

Note: spese generali euro **17,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0004 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 300

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	183,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	145,26
Incidenza manodopera al 0,53% per euro	0,97

Note: spese generali euro **21,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,71**



Codice regionale: SAR19_SL.0021.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0005 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 350

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 250,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 198,14

Incidenza manodopera al **0,46%** per euro 1,15

Note: spese generali euro **29,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0006 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 400

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 278,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 220,46

Incidenza manodopera al **0,49%** per euro 1,38

Note: spese generali euro **33,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0007 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 450

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 349,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 276,08

Incidenza manodopera al **0,5%** per euro 1,73

Note: spese generali euro **41,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0008 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 500

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 385,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 304,67

Incidenza manodopera al **0,56%** per euro 2,16

Note: spese generali euro **45,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Tubo per fognatura

Articolo: 0009 - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 600

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 492,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 389,11

Incidenza manodopera al **0,78%** per euro 3,83

Note: spese generali euro **58,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,75**



Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0001 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0002 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0003 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0004 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0005 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0006 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97



Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0007 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0008 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,45
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0009 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0010 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0011 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0012 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo FLANGIA DI RIDUZIONE

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97



Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0013 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0021.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0014 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,44
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	0,26

Note: spese generali euro 1,27 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0022

Capitolo: TUBI ACQUA IN ACCIAIO

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0001 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,00
Incidenza manodopera al 1,28% per euro	0,21

Note: spese generali euro 1,95 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,50

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0002 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	22,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,00
Incidenza manodopera al 0,92% per euro	0,21

Note: spese generali euro 2,70 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,04 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,07

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0003 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,00
Incidenza manodopera al 0,93% per euro	0,27

Note: spese generali euro 3,45 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,65



Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0004 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 2,9

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 37,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,00

Incidenza manodopera al **0,71%** per euro 0,27

Note: spese generali euro **4,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0005 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 3,2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 44,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,00

Incidenza manodopera al **0,61%** per euro 0,27

Note: spese generali euro **5,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0006 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 3,6

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 63,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,00

Incidenza manodopera al **0,47%** per euro 0,30

Note: spese generali euro **7,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0007 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,0

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 88,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,00

Incidenza manodopera al **0,35%** per euro 0,31

Note: spese generali euro **10,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0008 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,0

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 126,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 100,00

Incidenza manodopera al **0,35%** per euro 0,44

Note: spese generali euro **15,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0009 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 5,6

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 177,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 140,00

Incidenza manodopera al **0,39%** per euro 0,69

Note: spese generali euro **21,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,10**



Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0010 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 5,9

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	215,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	170,00
Incidenza manodopera al 0,45% per euro	0,97

Note: spese generali euro **25,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0011 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	253,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	200,00
Incidenza manodopera al 0,45% per euro	1,15

Note: spese generali euro **30,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0012 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	290,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	230,00
Incidenza manodopera al 0,47% per euro	1,38

Note: spese generali euro **34,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0013 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	316,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	250,00
Incidenza manodopera al 0,55% per euro	1,73

Note: spese generali euro **37,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Saldato

Articolo: 0014 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	354,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	280,00
Incidenza manodopera al 0,61% per euro	2,16

Note: spese generali euro **42,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0001 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,00
Incidenza manodopera al 0,83% per euro	0,21

Note: spese generali euro **3,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,30**



Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0002 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 31,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,00

Incidenza manodopera al **0,66%** per euro 0,21

Note: spese generali euro **3,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0003 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 50,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,00

Incidenza manodopera al **0,53%** per euro 0,27

Note: spese generali euro **6,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0004 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 63,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,00

Incidenza manodopera al **0,43%** per euro 0,27

Note: spese generali euro **7,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0005 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 88,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 70,00

Incidenza manodopera al **0,3%** per euro 0,27

Note: spese generali euro **10,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0006 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 132,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 105,00

Incidenza manodopera al **0,23%** per euro 0,30

Note: spese generali euro **15,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0007 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 170,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 135,00

Incidenza manodopera al **0,18%** per euro 0,31

Note: spese generali euro **20,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,53**



Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0008 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	253,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	200,00
Incidenza manodopera al 0,17% per euro	0,44

Note: spese generali euro **30,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0009 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	354,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	280,00
Incidenza manodopera al 0,19% per euro	0,69

Note: spese generali euro **42,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0010 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	442,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	350,00
Incidenza manodopera al 0,22% per euro	0,97

Note: spese generali euro **52,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0011 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	506,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	400,00
Incidenza manodopera al 0,23% per euro	1,15

Note: spese generali euro **60,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0012 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	581,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	460,00
Incidenza manodopera al 0,24% per euro	1,38

Note: spese generali euro **69,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0013 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	645,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	510,00
Incidenza manodopera al 0,27% per euro	1,73

Note: spese generali euro **76,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,65**



Codice regionale: SAR19_SL.0022.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Senza saldature

Articolo: 0014 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 708,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 560,00

Incidenza manodopera al 0,3% per euro 2,16

Note: spese generali euro **84,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,40**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0023

Capitolo: TUBI IN ACCIAIO ZINCATO

Codice regionale: SAR19_SL.0023.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tipo ROBUR

Articolo: 0001 - TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 13,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,72

Incidenza manodopera al 2,8% per euro 0,38

Note: spese generali euro **1,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,23**

Codice regionale: SAR19_SL.0023.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tipo ROBUR

Articolo: 0002 - TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 18,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 14,36

Incidenza manodopera al 5,12% per euro 0,93

Note: spese generali euro **2,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0023.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tipo ROBUR

Articolo: 0003 - TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 22,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 18,15

Incidenza manodopera al 4,05% per euro 0,93

Note: spese generali euro **2,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0023.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tipo ROBUR

Articolo: 0004 - TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 33,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,49

Incidenza manodopera al 2,78% per euro 0,93

Note: spese generali euro **3,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,05**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0024

Capitolo: TUBI IN ACCIAIO



Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0001 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,83
Incidenza manodopera al 2,95% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0002 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,96
Incidenza manodopera al 2,87% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0003 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,76
Incidenza manodopera al 2,11% per euro	0,18

Note: spese generali euro **1,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0004 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,74
Incidenza manodopera al 3,44% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0005 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,74
Incidenza manodopera al 3,08% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0006 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,94
Incidenza manodopera al 2,32% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,49**



Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0007 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	20,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,44
Incidenza manodopera al 1,83% per euro	0,38

Note: spese generali euro **2,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,89**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0008 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,93
Incidenza manodopera al 3,21% per euro	0,93

Note: spese generali euro **3,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0009 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	42,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,53
Incidenza manodopera al 2,19% per euro	0,93

Note: spese generali euro **5,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0010 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,43
Incidenza manodopera al 4,16% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0011 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,48
Incidenza manodopera al 4,02% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0012 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,65
Incidenza manodopera al 3,47% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,00**



Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0013 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,33
Incidenza manodopera al 3,62% per euro	0,93

Note: spese generali euro **3,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Tubo senza saldature

Articolo: 0014 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,52
Incidenza manodopera al 3,15% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0001 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,16
Incidenza manodopera al 4,51% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0002 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,36
Incidenza manodopera al 3,27% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0003 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,84
Incidenza manodopera al 5,14% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0004 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,64
Incidenza manodopera al 4,52% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,76**



Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0005 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	11,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,94
Incidenza manodopera al 3,36% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0006 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" +1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	14,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,54
Incidenza manodopera al 2,6% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0007 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	19,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,63
Incidenza manodopera al 4,7% per euro	0,93

Note: spese generali euro **2,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0008 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	29,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,33
Incidenza manodopera al 3,15% per euro	0,93

Note: spese generali euro **3,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0009 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,66
Incidenza manodopera al 5,34% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0010 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,97
Incidenza manodopera al 3,58% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,46**



Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0011 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,25
Incidenza manodopera al 5,72% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0012 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	7,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,95
Incidenza manodopera al 5,05% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0013 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	10,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,98
Incidenza manodopera al 3,76% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0014 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	12,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,09
Incidenza manodopera al 2,98% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0015 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 3"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	17,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,04
Incidenza manodopera al 5,23% per euro	0,93

Note: spese generali euro **2,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,62**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0016 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 4"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	24,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,43
Incidenza manodopera al 3,79% per euro	0,93

Note: spese generali euro **2,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,23**



Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0017 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,13
Incidenza manodopera al 4,55% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0018 - PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 compreso il trasporto carico e scarico

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	16,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,01
Incidenza manodopera al 6,74% per euro	1,11

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0019 - PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L compreso il trasporto carico e scarico

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	20,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,81
Incidenza manodopera al 5,55% per euro	1,11

Note: spese generali euro **2,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0024.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Tubo saldato

Articolo: 0020 - PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto carico e scarico

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	7,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,66
Incidenza manodopera al 14,66% per euro	1,05

Note: spese generali euro **0,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,65**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0025

Capitolo: PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0001 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	200,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	158,39
Incidenza manodopera al 2,82% per euro	5,65

Note: spese generali euro **23,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,22**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0002 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	216,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	171,09
Incidenza manodopera al 2,61% per euro	5,65

Note: spese generali euro **25,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0003 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	237,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	187,64
Incidenza manodopera al 2,38% per euro	5,65

Note: spese generali euro **28,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0004 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	297,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	235,30
Incidenza manodopera al 5,96% per euro	17,74

Note: spese generali euro **35,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,06**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0005 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	387,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	306,58
Incidenza manodopera al 4,57% per euro	17,74

Note: spese generali euro **45,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0006 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	432,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	342,10
Incidenza manodopera al 4,1% per euro	17,74

Note: spese generali euro **51,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,34**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0007 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 984,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 778,48

Incidenza manodopera al 1,8% per euro 17,74

Note: spese generali euro **116,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **89,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0008 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.381,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.091,76

Incidenza manodopera al 2,73% per euro 37,76

Note: spese generali euro **163,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **125,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0009 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.897,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.500,12

Incidenza manodopera al 1,99% per euro 37,76

Note: spese generali euro **225,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **172,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0010 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.175,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.300,81

Incidenza manodopera al 0,9% per euro 37,76

Note: spese generali euro **495,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **379,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0011 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.580,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.411,09

Incidenza manodopera al 1,35% per euro 75,52

Note: spese generali euro **661,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **507,28**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0012 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 6.992,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.527,79

Incidenza manodopera al **1,08%** per euro 75,52

Note: spese generali euro **829,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **635,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0013 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 14.162,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 11.195,79

Incidenza manodopera al **0,53%** per euro 75,52

Note: spese generali euro **1.679,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **25,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.287,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0014 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 386,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 305,77

Incidenza manodopera al **1,46%** per euro 5,65

Note: spese generali euro **45,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0015 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 488,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 385,77

Incidenza manodopera al **1,16%** per euro 5,65

Note: spese generali euro **57,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0016 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 585,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 462,77

Incidenza manodopera al **0,97%** per euro 5,65

Note: spese generali euro **69,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,22**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0017 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	754,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	596,19
Incidenza manodopera al 2,35% per euro	17,74

Note: spese generali euro **89,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0018 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	992,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	784,19
Incidenza manodopera al 1,79% per euro	17,74

Note: spese generali euro **117,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0019 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.336,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.056,19
Incidenza manodopera al 1,33% per euro	17,74

Note: spese generali euro **158,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **121,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0020 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.661,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.103,99
Incidenza manodopera al 0,67% per euro	17,74

Note: spese generali euro **315,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **241,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0021 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5.448,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.307,01
Incidenza manodopera al 0,69% per euro	37,76

Note: spese generali euro **646,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **495,31**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0022 - SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 7.071,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.590,11

Incidenza manodopera al **0,53%** per euro 37,76

Note: spese generali euro **838,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **12,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **642,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0023 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 414,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 327,77

Incidenza manodopera al **1,36%** per euro 5,65

Note: spese generali euro **49,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0024 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 586,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 463,77

Incidenza manodopera al **0,96%** per euro 5,65

Note: spese generali euro **69,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0025 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 719,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 568,87

Incidenza manodopera al **0,79%** per euro 5,65

Note: spese generali euro **85,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0026 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 921,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 728,59

Incidenza manodopera al **1,92%** per euro 17,74

Note: spese generali euro **109,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **83,79**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0027 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 125 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.442,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.140,29
Incidenza manodopera al 1,23% per euro	17,74

Note: spese generali euro **171,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **131,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0028 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 150 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.671,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.321,19
Incidenza manodopera al 1,06% per euro	17,74

Note: spese generali euro **198,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **151,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0029 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 200 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.597,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.844,08
Incidenza manodopera al 0,49% per euro	17,74

Note: spese generali euro **426,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **327,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0030 - SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 250 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6.118,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4.836,62
Incidenza manodopera al 0,63% per euro	38,24

Note: spese generali euro **725,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **556,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0031 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	70,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,57
Incidenza manodopera al 37,06% per euro	26,05

Note: spese generali euro **8,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,39**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0032 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 92,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 73,21

Incidenza manodopera al 36,16% per euro 33,49

Note: spese generali euro 10,98 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,16 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,42

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0033 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 110,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 87,35

Incidenza manodopera al 37,04% per euro 40,93

Note: spese generali euro 13,10 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,20 (1,5%) e utile d'impresa euro 10,05

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0034 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 133,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 105,22

Incidenza manodopera al 37,87% per euro 50,40

Note: spese generali euro 15,78 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,24 (1,5%) e utile d'impresa euro 12,10

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0035 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 175,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 138,35

Incidenza manodopera al 38,27% per euro 66,98

Note: spese generali euro 20,75 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,31 (1,5%) e utile d'impresa euro 15,91

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0036 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 212,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 168,05

Incidenza manodopera al 35,01% per euro 74,42

Note: spese generali euro 25,21 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,38 (1,5%) e utile d'impresa euro 19,33



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0037 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 294,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 232,63

Incidenza manodopera al **35,41%** per euro 104,19

Note: spese generali euro **34,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0038 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 396,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 313,61

Incidenza manodopera al **33,76%** per euro 133,95

Note: spese generali euro **47,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0039 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 486,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 384,52

Incidenza manodopera al **35,19%** per euro 171,16

Note: spese generali euro **57,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0040 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 400, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 839,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 663,26

Incidenza manodopera al **26,61%** per euro 223,26

Note: spese generali euro **99,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0041 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 450, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.053,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 832,76

Incidenza manodopera al **24,73%** per euro 260,47

Note: spese generali euro **124,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **95,77**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0042 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 500, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.215,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 961,02

Incidenza manodopera al **23,87%** per euro 290,24

Note: spese generali euro **144,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **110,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0043 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 600, PN SINO AL 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.555,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.229,62

Incidenza manodopera al **21,53%** per euro 334,89

Note: spese generali euro **184,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **141,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0044 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 88,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 69,73

Incidenza manodopera al **29,53%** per euro 26,05

Note: spese generali euro **10,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0045 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 111,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 88,41

Incidenza manodopera al **29,94%** per euro 33,49

Note: spese generali euro **13,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0046 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 130,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,11

Incidenza manodopera al **31,38%** per euro 40,93

Note: spese generali euro **15,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,86**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0047 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	168,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	133,22
Incidenza manodopera al 29,91% per euro	50,40

Note: spese generali euro **19,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0048 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	234,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	185,17
Incidenza manodopera al 28,59% per euro	66,98

Note: spese generali euro **27,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0049 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	268,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	212,49
Incidenza manodopera al 27,69% per euro	74,42

Note: spese generali euro **31,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0050 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	590,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	466,83
Incidenza manodopera al 22,68% per euro	133,95

Note: spese generali euro **70,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0051 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN 25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	718,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	568,08
Incidenza manodopera al 23,82% per euro	171,16

Note: spese generali euro **85,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0052 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	88,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,73
Incidenza manodopera al 29,53% per euro	26,05

Note: spese generali euro **10,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,02**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0053

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0053 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	111,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,41
Incidenza manodopera al 29,94% per euro	33,49

Note: spese generali euro **13,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0054

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0054 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	130,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	103,11
Incidenza manodopera al 31,38% per euro	40,93

Note: spese generali euro **15,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0055

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0055 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	168,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	133,22
Incidenza manodopera al 29,91% per euro	50,40

Note: spese generali euro **19,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0056 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	234,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	185,17
Incidenza manodopera al 28,59% per euro	66,98

Note: spese generali euro **27,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0057 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	268,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	212,49
Incidenza manodopera al 27,69% per euro	74,42

Note: spese generali euro **31,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0058 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	481,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	380,69
Incidenza manodopera al 21,64% per euro	104,19

Note: spese generali euro **57,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,78**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0059 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	652,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	515,67
Incidenza manodopera al 20,53% per euro	133,95

Note: spese generali euro **77,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0060

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0060 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	78,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,03
Incidenza manodopera al 1,33% per euro	1,04

Note: spese generali euro **9,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0061

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0061 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	99,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,98
Incidenza manodopera al 1,23% per euro	1,23

Note: spese generali euro **11,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0062 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	125,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	99,31
Incidenza manodopera al 1,15% per euro	1,44

Note: spese generali euro **14,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0063

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0063 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	169,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	134,18
Incidenza manodopera al 0,96% per euro	1,63

Note: spese generali euro **20,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0064

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0064 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	211,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	166,99
Incidenza manodopera al 0,94% per euro	1,99

Note: spese generali euro **25,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,20**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0065

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0065 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 200 - PN fino a PN40

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 506,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 400,33

Incidenza manodopera al **0,48%** per euro 2,41

Note: spese generali euro **60,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0066 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 739,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 584,62

Incidenza manodopera al **0,76%** per euro 5,65

Note: spese generali euro **87,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,23**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0067 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 994,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 785,87

Incidenza manodopera al **0,57%** per euro 5,65

Note: spese generali euro **117,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0068 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.148,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 907,77

Incidenza manodopera al **0,49%** per euro 5,65

Note: spese generali euro **136,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **104,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0069 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.500,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.186,09

Incidenza manodopera al **1,18%** per euro 17,74

Note: spese generali euro **177,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **136,40**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0070 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.367,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.871,49

Incidenza manodopera al 0,75% per euro 17,74

Note: spese generali euro **280,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **215,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0071 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.087,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.440,79

Incidenza manodopera al 0,57% per euro 17,74

Note: spese generali euro **366,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **280,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0072

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0072 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 6.012,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.752,89

Incidenza manodopera al 0,3% per euro 17,74

Note: spese generali euro **712,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **546,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0073 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 8.876,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7.016,85

Incidenza manodopera al 0,43% per euro 37,76

Note: spese generali euro **1.052,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **15,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **806,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0001.0074

Sottocapitolo: 0001 - Saracinesca

Articolo: 0074 - SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 12.383,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9.789,27

Incidenza manodopera al 0,3% per euro 37,76

Note: spese generali euro **1.468,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **22,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.125,77**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0001 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	189,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	149,69
Incidenza manodopera al 3,04% per euro	5,75

Note: spese generali euro **22,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0002 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	249,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	197,60
Incidenza manodopera al 2,3% per euro	5,75

Note: spese generali euro **29,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0003 - SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	357,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	282,67
Incidenza manodopera al 1,61% per euro	5,75

Note: spese generali euro **42,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0004 - SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	280,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	221,90
Incidenza manodopera al 2,05% per euro	5,75

Note: spese generali euro **33,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0005 - SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	348,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	275,51
Incidenza manodopera al 1,65% per euro	5,75

Note: spese generali euro **41,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0006 - SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	454,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	359,16
Incidenza manodopera al 1,27% per euro	5,75

Note: spese generali euro **53,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,30**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0007 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 130,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 102,81

Incidenza manodopera al **4,42%** per euro 5,75

Note: spese generali euro **15,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0008 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm PN 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 176,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 139,88

Incidenza manodopera al **3,25%** per euro 5,75

Note: spese generali euro **20,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0009 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm PN 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 204,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 161,37

Incidenza manodopera al **2,82%** per euro 5,75

Note: spese generali euro **24,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Sfiato

Articolo: 0010 - SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm PN 16

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 275,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 217,43

Incidenza manodopera al **2,09%** per euro 5,75

Note: spese generali euro **32,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0001 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.7,9

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 25,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 20,16

Incidenza manodopera al **1,8%** per euro 0,46

Note: spese generali euro **3,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0002 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.7,9

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 33,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,53

Incidenza manodopera al **1,61%** per euro 0,54

Note: spese generali euro **3,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,05**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0003 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.9,6

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	40,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,28
Incidenza manodopera al 1,54% per euro	0,63

Note: spese generali euro **4,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,71**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0004 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.12,5

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	53,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,11
Incidenza manodopera al 1,45% per euro	0,77

Note: spese generali euro **6,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,84**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0005 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.17,1

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	72,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	57,14
Incidenza manodopera al 1,29% per euro	0,93

Note: spese generali euro **8,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0006 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.24,5

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	150,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	118,71
Incidenza manodopera al 0,77% per euro	1,15

Note: spese generali euro **17,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0007 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.8,8

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	39,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,53
Incidenza manodopera al 1,45% per euro	0,58

Note: spese generali euro **4,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0008 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.11,7

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	53,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,01
Incidenza manodopera al 1,3% per euro	0,69

Note: spese generali euro **6,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,83**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0009 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.13,6

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	61,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,49
Incidenza manodopera al 1,32% per euro	0,81

Note: spese generali euro **7,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0010 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.15,9

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	71,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,89
Incidenza manodopera al 1,2% per euro	0,86

Note: spese generali euro **8,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0011 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.20,7

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	93,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	73,99
Incidenza manodopera al 1,13% per euro	1,06

Note: spese generali euro **11,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0012 - ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.28

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	198,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	157,00
Incidenza manodopera al 0,63% per euro	1,26

Note: spese generali euro **23,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,06**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Apparecchiatura di manovra

Articolo: 0001 - APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m)

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	44,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,82
Incidenza manodopera al 9,2% per euro	4,05

Note: spese generali euro **5,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Sifone

Articolo: 0001 - SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuZIONamento automatico autoadescante tipo "Milano" FI 60 mm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	354,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	280,00
Incidenza manodopera al 3,1% per euro	10,98

Note: spese generali euro **42,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,20**



Codice regionale: SAR19_SL.0025.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Sifone

Articolo: 0002 - SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuzionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 100 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 607,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 480,00

Incidenza manodopera al **1,81%** per euro 10,98

Note: spese generali euro **72,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Collare

Articolo: 0001 - COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 31,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,05

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **3,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0025.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Collare

Articolo: 0002 - COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 39,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,05

Incidenza manodopera al **0%** per euro 0,00

Note: spese generali euro **4,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1%)** e utile d'impresa euro **3,57**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0026

Capitolo: TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI

Codice regionale: SAR19_SL.0026.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0001 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250Ndiametro esterno 100 mm, spessore 6 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3,95

Incidenza manodopera al **4,01%** per euro 0,20

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0026.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0002 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250Ndiametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,25

Incidenza manodopera al **4,22%** per euro 0,28

Note: spese generali euro **0,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,60**



Codice regionale: SAR19_SL.0026.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tubo

Articolo: 0003 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250Ndiametro esterno 200 mm, spessore 12 mm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	16,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,69
Incidenza manodopera al 2,87% per euro	0,46

Note: spese generali euro **1,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,46**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0027

Capitolo: FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO

Codice regionale: SAR19_SL.0027.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Filo di ferro e rete elettrosaldata

Articolo: 0001 - RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,64
Incidenza manodopera al 7,21% per euro	0,15

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0028

Capitolo: STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0001 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 8.00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	25,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,90
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **2,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0002 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 10.00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	27,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,03
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **3,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,53**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0003 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 30,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,08

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **3,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0004 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 34,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,97

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **4,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0005 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 38,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 30,75

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **4,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0006 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 51,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,45

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **6,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0007 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 55,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,14

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **6,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,08**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Palo

Articolo: 0008 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 63,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,83

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **7,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0001 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 865,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 684,44

Incidenza manodopera al 0,71% per euro 6,15

Note: spese generali euro **102,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **78,71**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0002 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.046,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 827,46

Incidenza manodopera al 0,59% per euro 6,15

Note: spese generali euro **124,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **95,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0003 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.774,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.402,69

Incidenza manodopera al 0,35% per euro 6,15

Note: spese generali euro **210,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **161,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0004 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.395,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.893,43

Incidenza manodopera al 0,53% per euro 12,64

Note: spese generali euro **284,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **217,74**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0005 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.503,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.188,24

Incidenza manodopera al **0,52%** per euro 7,77

Note: spese generali euro **178,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **136,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0006 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.554,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.229,11

Incidenza manodopera al **0,5%** per euro 7,77

Note: spese generali euro **184,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **141,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0007 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.619,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.280,26

Incidenza manodopera al **0,48%** per euro 7,77

Note: spese generali euro **192,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **147,23**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0008 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.801,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.424,26

Incidenza manodopera al **0,43%** per euro 7,77

Note: spese generali euro **213,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **163,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Plinto

Articolo: 0009 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.874,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.481,53

Incidenza manodopera al **0,41%** per euro 7,77

Note: spese generali euro **222,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **170,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0001 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 207,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 164,05

Incidenza manodopera al **2,97%** per euro 6,17

Note: spese generali euro **24,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,87**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0002 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	227,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	179,78
Incidenza manodopera al 2,71% per euro	6,17

Note: spese generali euro **26,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0003 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	231,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	183,16
Incidenza manodopera al 2,66% per euro	6,17

Note: spese generali euro **27,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,06**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0004 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	255,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	202,29
Incidenza manodopera al 2,41% per euro	6,17

Note: spese generali euro **30,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0005 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	195,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	154,86
Incidenza manodopera al 2,16% per euro	4,23

Note: spese generali euro **23,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,81**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0006 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	245,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	194,33
Incidenza manodopera al 2,25% per euro	5,52

Note: spese generali euro **29,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0007 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	318,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	251,95
Incidenza manodopera al 2,14% per euro	6,82

Note: spese generali euro **37,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,97**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0008 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 396,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 313,18

Incidenza manodopera al 2,21% per euro 8,77

Note: spese generali euro **46,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0009 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponete e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 355,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 280,81

Incidenza manodopera al 1,74% per euro 6,17

Note: spese generali euro **42,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Pilastro

Articolo: 0010 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponete; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 358,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 283,27

Incidenza manodopera al 1,99% per euro 7,14

Note: spese generali euro **42,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0001 - TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso il trasporto

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 214,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 169,43

Incidenza manodopera al 5,93% per euro 12,71

Note: spese generali euro **25,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0002 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia contro cassetto metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 238,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 188,69

Incidenza manodopera al 1,86% per euro 4,45

Note: spese generali euro **28,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,70**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0003 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia contro cassetto metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 263,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 208,44

Incidenza manodopera al **2,19%** per euro 5,77

Note: spese generali euro **31,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0004 - TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia contro cassetto metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 373,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 295,24

Incidenza manodopera al **4,06%** per euro 15,16

Note: spese generali euro **44,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0005 - TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso trasporto

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 190,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 150,22

Incidenza manodopera al **4,43%** per euro 8,41

Note: spese generali euro **22,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0006 - TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso il trasporto

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 157,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 124,87

Incidenza manodopera al **4,49%** per euro 7,09

Note: spese generali euro **18,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0007 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 266,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 210,32

Incidenza manodopera al **5,27%** per euro 14,02

Note: spese generali euro **31,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,19**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0008 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	291,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	230,34
Incidenza manodopera al 4,81% per euro	14,02

Note: spese generali euro **34,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0009 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	311,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	246,35
Incidenza manodopera al 4,5% per euro	14,02

Note: spese generali euro **36,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0010 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	345,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	273,33
Incidenza manodopera al 4,05% per euro	14,02

Note: spese generali euro **41,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0011 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	456,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	360,60
Incidenza manodopera al 6,14% per euro	28,03

Note: spese generali euro **54,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0012 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	506,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	400,64
Incidenza manodopera al 5,53% per euro	28,03

Note: spese generali euro **60,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **46,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0013 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	527,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	416,64
Incidenza manodopera al 5,32% per euro	28,03

Note: spese generali euro **62,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,91**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0014 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	547,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	432,66
Incidenza manodopera al 5,12% per euro	28,03

Note: spese generali euro **64,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0015 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	635,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	502,29
Incidenza manodopera al 4,51% per euro	28,68

Note: spese generali euro **75,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0016 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	654,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	517,38
Incidenza manodopera al 4,81% per euro	31,48

Note: spese generali euro **77,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0017 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	669,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	529,40
Incidenza manodopera al 4,7% per euro	31,48

Note: spese generali euro **79,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0018 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	713,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	564,07
Incidenza manodopera al 4,78% per euro	34,12

Note: spese generali euro **84,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0019 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	738,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	584,09
Incidenza manodopera al 4,62% per euro	34,12

Note: spese generali euro **87,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,17**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0020 - TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 868,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 686,18

Incidenza manodopera al **4,02%** per euro 34,93

Note: spese generali euro **102,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **78,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0021 - *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *ala superiore e inferiore 47 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 366,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 289,45

Incidenza manodopera al **0,99%** per euro 3,61

Note: spese generali euro **43,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0022 - *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm *ala superiore e inferiore 50 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 392,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 310,03

Incidenza manodopera al **1%** per euro 3,94

Note: spese generali euro **46,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0004.0023

Sottocapitolo: 0004 - Trave

Articolo: 0023 - *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm * lunghezza 33.00 m *altezza 150 cm *larghezza anima 18 cm *ala superiore e inferiore 53 cm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 417,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 330,04

Incidenza manodopera al **0,94%** per euro 3,94

Note: spese generali euro **49,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0001 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 125,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 98,94

Incidenza manodopera al **1,92%** per euro 2,40

Note: spese generali euro **14,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,38**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0002 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 130,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,28

Incidenza manodopera al **1,84%** per euro 2,40

Note: spese generali euro **15,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0003 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 131,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 104,16

Incidenza manodopera al **2,09%** per euro 2,76

Note: spese generali euro **15,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0004 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 138,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 109,61

Incidenza manodopera al **2,44%** per euro 3,39

Note: spese generali euro **16,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0005 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 140,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 111,03

Incidenza manodopera al **2,22%** per euro 3,12

Note: spese generali euro **16,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0006 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 147,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 116,81

Incidenza manodopera al **2,42%** per euro 3,57

Note: spese generali euro **17,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,43**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0007 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 133,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 105,47

Incidenza manodopera al **2,34%** per euro 3,12

Note: spese generali euro **15,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0008 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 139,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 109,97

Incidenza manodopera al **2,24%** per euro 3,12

Note: spese generali euro **16,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0009 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 47,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,16

Incidenza manodopera al **2,47%** per euro 1,16

Note: spese generali euro **5,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0010 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 54,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 43,25

Incidenza manodopera al **2,08%** per euro 1,14

Note: spese generali euro **6,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0011 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 58,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 46,59

Incidenza manodopera al **2,17%** per euro 1,28

Note: spese generali euro **6,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,36**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0012 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	66,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,31
Incidenza manodopera al 2,07% per euro	1,37

Note: spese generali euro **7,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0013 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	73,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	58,03
Incidenza manodopera al 2,08% per euro	1,53

Note: spese generali euro **8,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0014 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	77,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	61,59
Incidenza manodopera al 1,87% per euro	1,46

Note: spese generali euro **9,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0015 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	51,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,76
Incidenza manodopera al 2,25% per euro	1,16

Note: spese generali euro **6,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0016 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	60,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,57
Incidenza manodopera al 1,89% per euro	1,14

Note: spese generali euro **7,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,47**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0017 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,47
Incidenza manodopera al 1,97% per euro	1,28

Note: spese generali euro **7,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0018 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	77,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,96
Incidenza manodopera al 1,78% per euro	1,37

Note: spese generali euro **9,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0019

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0019 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	80,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,39
Incidenza manodopera al 1,91% per euro	1,53

Note: spese generali euro **9,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0020 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,96
Incidenza manodopera al 1,72% per euro	1,46

Note: spese generali euro **10,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0021

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0021 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,27
Incidenza manodopera al 2,68% per euro	1,16

Note: spese generali euro **5,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,94**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0022

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0022 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,63
Incidenza manodopera al 2,27% per euro	1,14

Note: spese generali euro **5,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0023

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0023 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	54,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,40
Incidenza manodopera al 2,33% per euro	1,28

Note: spese generali euro **6,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0024

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0024 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,02
Incidenza manodopera al 2,3% per euro	1,37

Note: spese generali euro **7,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0025

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0025 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,87
Incidenza manodopera al 2,38% per euro	1,53

Note: spese generali euro **7,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0026

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0026 - PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,40
Incidenza manodopera al 2,12% per euro	1,46

Note: spese generali euro **8,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,26**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0027

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0027 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	62,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,09
Incidenza manodopera al 1,84% per euro	1,14

Note: spese generali euro **7,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0028

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0028 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,39
Incidenza manodopera al 1,97% per euro	1,28

Note: spese generali euro **7,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0029

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0029 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	80,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	63,81
Incidenza manodopera al 1,7% per euro	1,37

Note: spese generali euro **9,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0030

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0030 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	85,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,66
Incidenza manodopera al 1,74% per euro	1,49

Note: spese generali euro **10,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0031

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0031 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	96,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,89
Incidenza manodopera al 1,59% per euro	1,53

Note: spese generali euro **11,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,73**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0032

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0032 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	105,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,54
Incidenza manodopera al 1,38% per euro	1,46

Note: spese generali euro **12,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0005.0033

Sottocapitolo: 0005 - Pannello e maggiorazione

Articolo: 0033 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	113,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	90,07
Incidenza manodopera al 1,45% per euro	1,65

Note: spese generali euro **13,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0001 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 6,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	66,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,55
Incidenza manodopera al 1,97% per euro	1,31

Note: spese generali euro **7,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0002 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	70,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,66
Incidenza manodopera al 2,24% per euro	1,58

Note: spese generali euro **8,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,40**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0003 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	76,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,61
Incidenza manodopera al 2,41% per euro	1,85

Note: spese generali euro **9,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,97**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0004 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 86,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 68,52

Incidenza manodopera al **2,42%** per euro 2,10

Note: spese generali euro **10,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0005 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 98,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 77,57

Incidenza manodopera al **2,8%** per euro 2,75

Note: spese generali euro **11,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0006 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 99,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,41

Incidenza manodopera al **2,46%** per euro 2,44

Note: spese generali euro **11,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0007 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 64,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,70

Incidenza manodopera al **2,21%** per euro 1,42

Note: spese generali euro **7,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0008 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 66,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 52,71

Incidenza manodopera al **2,13%** per euro 1,42

Note: spese generali euro **7,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,06**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0009 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 71,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 56,85

Incidenza manodopera al **2,38%** per euro 1,71

Note: spese generali euro **8,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0010 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 80,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 63,95

Incidenza manodopera al **2,34%** per euro 1,89

Note: spese generali euro **9,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0011 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 90,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,20

Incidenza manodopera al **2,71%** per euro 2,44

Note: spese generali euro **10,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 - Tegolo

Articolo: 0012 - TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 90,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,24

Incidenza manodopera al **2,36%** per euro 2,13

Note: spese generali euro **10,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Cupolino

Articolo: 0001 - CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controscassero metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C; compreso il trasporto

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 421,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 333,10

Incidenza manodopera al **0,74%** per euro 3,13

Note: spese generali euro **49,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,31**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Gronda e canale

Articolo: 0001 - CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; compreso trasporto - sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 183,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 144,75

Incidenza manodopera al **7,57%** per euro 13,86

Note: spese generali euro **21,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Gronda e canale

Articolo: 0002 - GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO AMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso trasporto - dimensioni lunghezza 8.00 m

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 187,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 148,16

Incidenza manodopera al **1,33%** per euro 2,50

Note: spese generali euro **22,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0001 - GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO per formazione di gradinate, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 122,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 96,99

Incidenza manodopera al **1,34%** per euro 1,64

Note: spese generali euro **14,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0002 - GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 87,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 69,20

Incidenza manodopera al **1,87%** per euro 1,64

Note: spese generali euro **10,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0003 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 262,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 207,13

Incidenza manodopera al **0,12%** per euro 0,32

Note: spese generali euro **31,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,82**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0004 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 290,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 230,01

Incidenza manodopera al **0,17%** per euro 0,49

Note: spese generali euro **34,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0005 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 325,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 257,31

Incidenza manodopera al **0,15%** per euro 0,49

Note: spese generali euro **38,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0006 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 350,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 276,82

Incidenza manodopera al **0,14%** per euro 0,49

Note: spese generali euro **41,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0007 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 378,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 298,95

Incidenza manodopera al **0,17%** per euro 0,65

Note: spese generali euro **44,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0008 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 416,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 328,92

Incidenza manodopera al **0,19%** per euro 0,81

Note: spese generali euro **49,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,83**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0009 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 458,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 362,10

Incidenza manodopera al **0,18%** per euro 0,81

Note: spese generali euro **54,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0010 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 499,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 394,60

Incidenza manodopera al **0,23%** per euro 1,13

Note: spese generali euro **59,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0011 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 549,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 434,35

Incidenza manodopera al **0,24%** per euro 1,30

Note: spese generali euro **65,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0012 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 588,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 465,59

Incidenza manodopera al **0,22%** per euro 1,30

Note: spese generali euro **69,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0013 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 623,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 492,99

Incidenza manodopera al **1,3%** per euro 8,11

Note: spese generali euro **73,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,69**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0014

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0014 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 660,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 522,43

Incidenza manodopera al **0,3%** per euro 1,95

Note: spese generali euro **78,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0015 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 736,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 582,19

Incidenza manodopera al **0,35%** per euro 2,59

Note: spese generali euro **87,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0016 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 799,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 632,04

Incidenza manodopera al **0,35%** per euro 2,76

Note: spese generali euro **94,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0017 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 872,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 689,62

Incidenza manodopera al **0,33%** per euro 2,92

Note: spese generali euro **103,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **79,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0018 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 875,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 691,81

Incidenza manodopera al **0,33%** per euro 2,92

Note: spese generali euro **103,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **79,56**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0019

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0019 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,25 e m 5,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 934,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 739,09

Incidenza manodopera al **0,31%** per euro 2,92

Note: spese generali euro **110,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0020

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0020 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.093,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 864,10

Incidenza manodopera al **0,33%** per euro 3,57

Note: spese generali euro **129,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **99,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0021

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0021 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.215,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 960,86

Incidenza manodopera al **0,47%** per euro 5,67

Note: spese generali euro **144,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **110,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0022

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0022 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.391,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.100,03

Incidenza manodopera al **0,43%** per euro 6,00

Note: spese generali euro **165,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **126,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0023

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0023 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.515,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.197,65

Incidenza manodopera al **0,43%** per euro 6,48

Note: spese generali euro **179,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **137,73**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0024

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0024 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.922,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.519,52

Incidenza manodopera al **0,76%** per euro 14,59

Note: spese generali euro **227,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **174,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0025

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0025 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.111,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.669,28

Incidenza manodopera al **0,84%** per euro 17,83

Note: spese generali euro **250,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **191,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0026

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0026 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.309,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.825,63

Incidenza manodopera al **0,84%** per euro 19,45

Note: spese generali euro **273,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **209,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0027

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0027 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.450,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.937,42

Incidenza manodopera al **0,93%** per euro 22,69

Note: spese generali euro **290,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **222,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0028

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0028 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.652,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.096,50

Incidenza manodopera al **0,86%** per euro 22,69

Note: spese generali euro **314,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **241,10**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0029

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0029 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.956,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.337,19

Incidenza manodopera al **0,82%** per euro 24,32

Note: spese generali euro **350,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **268,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0030

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0030 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.362,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.658,22

Incidenza manodopera al **0,82%** per euro 27,56

Note: spese generali euro **398,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **305,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0031

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0031 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.719,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.940,01

Incidenza manodopera al **0,78%** per euro 29,18

Note: spese generali euro **441,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **338,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0032

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0032 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.983,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.149,19

Incidenza manodopera al **0,73%** per euro 29,18

Note: spese generali euro **472,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **362,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0033

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0033 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.428,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.500,51

Incidenza manodopera al **0,73%** per euro 32,42

Note: spese generali euro **525,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **402,56**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0034

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0034 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.833,75

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.821,15

Incidenza manodopera al **0,67%** per euro 32,42

Note: spese generali euro **573,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **439,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0035

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0035 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 273,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 216,28

Incidenza manodopera al **0,14%** per euro 0,39

Note: spese generali euro **32,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0036

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0036 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 306,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 242,53

Incidenza manodopera al **0,16%** per euro 0,49

Note: spese generali euro **36,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,89**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0037

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0037 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 333,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 263,40

Incidenza manodopera al **0,15%** per euro 0,49

Note: spese generali euro **39,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0038

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0038 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 384,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 304,17

Incidenza manodopera al **0,14%** per euro 0,52

Note: spese generali euro **45,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,98**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0039

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0039 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	431,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	341,26
Incidenza manodopera al 0,15% per euro	0,65

Note: spese generali euro **51,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0040

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0040 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	471,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	372,87
Incidenza manodopera al 0,24% per euro	1,13

Note: spese generali euro **55,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0041

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0041 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	521,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	412,55
Incidenza manodopera al 0,22% per euro	1,13

Note: spese generali euro **61,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0042

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0042 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	549,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	434,46
Incidenza manodopera al 0,21% per euro	1,13

Note: spese generali euro **65,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0043

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0043 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	608,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	480,93
Incidenza manodopera al 0,21% per euro	1,30

Note: spese generali euro **72,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,31**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0044

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0044 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 667,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 527,53

Incidenza manodopera al **0,29%** per euro 1,95

Note: spese generali euro **79,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0045

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0045 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 728,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 575,96

Incidenza manodopera al **0,31%** per euro 2,27

Note: spese generali euro **86,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0046

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0046 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 783,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 619,18

Incidenza manodopera al **0,31%** per euro 2,43

Note: spese generali euro **92,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **71,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0047

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0047 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 868,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 686,49

Incidenza manodopera al **0,3%** per euro 2,59

Note: spese generali euro **102,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **78,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0048

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0048 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 932,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 737,31

Incidenza manodopera al **0,31%** per euro 2,92

Note: spese generali euro **110,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **84,79**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0049

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0049 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	995,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	787,03
Incidenza manodopera al 0,33% per euro	3,24

Note: spese generali euro **118,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0050

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0050 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.026,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	811,57
Incidenza manodopera al 0,32% per euro	3,24

Note: spese generali euro **121,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **93,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0051

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0051 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.169,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	924,49
Incidenza manodopera al 0,28% per euro	3,24

Note: spese generali euro **138,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **106,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0052

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0052 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.332,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.053,31
Incidenza manodopera al 0,18% per euro	2,43

Note: spese generali euro **158,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **121,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0053

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0053 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.489,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.177,80
Incidenza manodopera al 0,41% per euro	6,16

Note: spese generali euro **176,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **135,45**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0054

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0054 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.820,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.438,81

Incidenza manodopera al **0,39%** per euro 7,13

Note: spese generali euro **215,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **165,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0055

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0055 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.986,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.570,19

Incidenza manodopera al **0,49%** per euro 9,73

Note: spese generali euro **235,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **180,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0056

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0056 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.210,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.747,05

Incidenza manodopera al **0,51%** per euro 11,35

Note: spese generali euro **262,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **200,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0057

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0057 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.449,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.936,15

Incidenza manodopera al **0,46%** per euro 11,35

Note: spese generali euro **290,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **222,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0058

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0058 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.782,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.199,38

Incidenza manodopera al **0,99%** per euro 27,56

Note: spese generali euro **329,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **252,93**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0059

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0059 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.104,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.453,96

Incidenza manodopera al **0,89%** per euro 27,56

Note: spese generali euro **368,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **282,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0060

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0060 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.405,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.691,98

Incidenza manodopera al **0,86%** per euro 29,18

Note: spese generali euro **403,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **309,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0061

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0061 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.709,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.932,38

Incidenza manodopera al **0,79%** per euro 29,18

Note: spese generali euro **439,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **337,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0062

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0062 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.044,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.196,84

Incidenza manodopera al **0,8%** per euro 32,42

Note: spese generali euro **479,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **367,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0063

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0063 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.397,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.476,07

Incidenza manodopera al **0,74%** per euro 32,42

Note: spese generali euro **521,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **399,75**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0064

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0064 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.805,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.798,82

Incidenza manodopera al **0,84%** per euro 40,53

Note: spese generali euro **569,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **436,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0009.0065

Sottocapitolo: 0009 - Gradini e gradoni

Articolo: 0065 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 5.157,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.076,83

Incidenza manodopera al **0,79%** per euro 40,53

Note: spese generali euro **611,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **468,84**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 - Conversa

Articolo: 0001 - CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso il trasporto - lunghezza 8.00 m

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 189,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 149,94

Incidenza manodopera al **1,32%** per euro 2,50

Note: spese generali euro **22,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0001 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 563,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 445,30

Incidenza manodopera al **0,29%** per euro 1,62

Note: spese generali euro **66,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0002 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51,01 e m. 4,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 683,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 540,14

Incidenza manodopera al **0,33%** per euro 2,27

Note: spese generali euro **81,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,12**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0003 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	821,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	649,04
Incidenza manodopera al 0,32% per euro	2,59

Note: spese generali euro **97,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0004 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	944,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	746,69
Incidenza manodopera al 0,34% per euro	3,24

Note: spese generali euro **112,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0005 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.028,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	812,81
Incidenza manodopera al 0,35% per euro	3,57

Note: spese generali euro **121,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **93,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0006 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.130,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	893,31
Incidenza manodopera al 0,32% per euro	3,57

Note: spese generali euro **134,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **102,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0007

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0007 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.354,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.070,47
Incidenza manodopera al 0,48% per euro	6,48

Note: spese generali euro **160,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **123,10**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0008

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0008 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.552,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.227,54

Incidenza manodopera al **0,42%** per euro 6,48

Note: spese generali euro **184,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **141,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0009

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0009 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 1.710,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.352,02

Incidenza manodopera al **0,38%** per euro 6,48

Note: spese generali euro **202,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **155,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0010

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0010 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.011,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.590,02

Incidenza manodopera al **0,4%** per euro 8,11

Note: spese generali euro **238,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **182,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0011

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0011 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.244,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.774,62

Incidenza manodopera al **0,36%** per euro 8,11

Note: spese generali euro **266,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **204,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0012

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0012 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.614,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.066,54

Incidenza manodopera al **0,68%** per euro 17,83

Note: spese generali euro **309,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **237,65**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0013

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0013 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	2.944,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.327,50
Incidenza manodopera al 0,72% per euro	21,07

Note: spese generali euro **349,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **267,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0014

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0014 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.301,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.609,79
Incidenza manodopera al 0,74% per euro	24,32

Note: spese generali euro **391,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **300,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0015

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0015 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.583,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.832,47
Incidenza manodopera al 0,72% per euro	25,94

Note: spese generali euro **424,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **325,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0016

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0016 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.980,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.146,66
Incidenza manodopera al 0,65% per euro	25,94

Note: spese generali euro **472,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **361,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0017

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0017 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4.118,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.256,06
Incidenza manodopera al 0,63% per euro	25,94

Note: spese generali euro **488,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **374,45**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0018

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0018 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 4.493,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.551,93

Incidenza manodopera al **0,65%** per euro 29,18

Note: spese generali euro **532,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **408,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0019

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0019 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 544,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 430,51

Incidenza manodopera al **0,3%** per euro 1,62

Note: spese generali euro **64,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0020

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0020 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 673,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 532,59

Incidenza manodopera al **0,34%** per euro 2,27

Note: spese generali euro **79,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **61,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0021

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0021 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 813,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 643,12

Incidenza manodopera al **0,32%** per euro 2,59

Note: spese generali euro **96,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **73,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0022

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0022 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 950,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 751,47

Incidenza manodopera al **0,34%** per euro 3,24

Note: spese generali euro **112,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,42**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0023

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0023 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.015,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	803,02
Incidenza manodopera al 0,32% per euro	3,24

Note: spese generali euro **120,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **92,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0024

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0024 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.183,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	935,73
Incidenza manodopera al 0,3% per euro	3,57

Note: spese generali euro **140,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **107,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0025

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0025 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.311,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.036,38
Incidenza manodopera al 0,43% per euro	5,67

Note: spese generali euro **155,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **119,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0026

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0026 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.598,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.264,00
Incidenza manodopera al 0,41% per euro	6,48

Note: spese generali euro **189,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **145,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0027

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0027 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,51

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	1.827,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.444,78
Incidenza manodopera al 0,44% per euro	8,11

Note: spese generali euro **216,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **166,15**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0028

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0028 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,511 e m. 8,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.122,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.677,91

Incidenza manodopera al **0,38%** per euro 8,11

Note: spese generali euro **251,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **192,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0029

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0029 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.529,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.999,61

Incidenza manodopera al **0,64%** per euro 16,21

Note: spese generali euro **299,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **229,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0030

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0030 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 2.878,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.275,72

Incidenza manodopera al **0,9%** per euro 25,94

Note: spese generali euro **341,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **261,71**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0031

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0031 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.310,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.616,64

Incidenza manodopera al **0,78%** per euro 25,94

Note: spese generali euro **392,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **300,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0032

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0032 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 3.644,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.880,86

Incidenza manodopera al **0,8%** per euro 29,18

Note: spese generali euro **432,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **331,30**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0033

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0033 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	3.737,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.954,70
Incidenza manodopera al 0,78% per euro	29,18

Note: spese generali euro **443,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **339,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0011.0034

Sottocapitolo: 0011 - SPALLA DA PONTE

Articolo: 0034 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4.031,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.186,75
Incidenza manodopera al 0,72% per euro	29,18

Note: spese generali euro **478,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **366,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0001 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	373,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	294,89
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **44,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0002 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	332,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	262,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **39,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0003 - ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	287,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	226,88
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **34,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,09**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0004

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0004 - ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	230,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	182,50
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **27,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0005

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0005 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	489,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	387,15
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **58,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0006

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0006 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	373,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	295,58
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **44,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0007

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0007 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	313,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	247,55
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **37,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0008

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0008 - ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	269,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	212,90
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **31,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,48**



Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0009

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0009 - ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	302,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	239,34
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **35,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0012.0010

Sottocapitolo: 0012 - ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0010 - ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	159,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	126,43
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **18,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 - FINITURE

Articolo: 0001 - VELETTA PREFABBRICATA, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	248,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	196,37
Incidenza manodopera al 0,52% per euro	1,30

Note: spese generali euro **29,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 - FINITURE

Articolo: 0002 - COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	56,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,42
Incidenza manodopera al 1,16% per euro	0,65

Note: spese generali euro **6,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0028.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 - FINITURE

Articolo: 0003 - LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,59
Incidenza manodopera al 1,86% per euro	0,65

Note: spese generali euro **4,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,17**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0029

Capitolo: SEGNALI STRADALI



Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0001 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	78,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,00
Incidenza manodopera al 7% per euro	5,49

Note: spese generali euro **9,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0002 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	169,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	134,22
Incidenza manodopera al 3,23% per euro	5,49

Note: spese generali euro **20,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0003 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	158,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	125,26
Incidenza manodopera al 3,46% per euro	5,49

Note: spese generali euro **18,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0004 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	201,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	159,01
Incidenza manodopera al 2,73% per euro	5,49

Note: spese generali euro **23,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0005 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	61,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,67
Incidenza manodopera al 8,92% per euro	5,49

Note: spese generali euro **7,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0006 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	88,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	69,60
Incidenza manodopera al 6,24% per euro	5,49

Note: spese generali euro **10,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,00**



Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0007 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	145,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	115,15
Incidenza manodopera al 3,77% per euro	5,49

Note: spese generali euro **17,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0008 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	105,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,09
Incidenza manodopera al 5,22% per euro	5,49

Note: spese generali euro **12,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0009 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	131,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	104,17
Incidenza manodopera al 4,17% per euro	5,49

Note: spese generali euro **15,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0010 - SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	197,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	156,47
Incidenza manodopera al 2,77% per euro	5,49

Note: spese generali euro **23,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0011 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	313,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	247,60
Incidenza manodopera al 1,75% per euro	5,49

Note: spese generali euro **37,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0012 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	350,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	277,12
Incidenza manodopera al 1,57% per euro	5,49

Note: spese generali euro **41,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,87**



Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0013 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	997,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	788,47
Incidenza manodopera al 2,75% per euro	27,46

Note: spese generali euro **118,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0014 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.195,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	945,21
Incidenza manodopera al 2,3% per euro	27,46

Note: spese generali euro **141,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **108,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0015 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	91,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72,72
Incidenza manodopera al 5,97% per euro	5,49

Note: spese generali euro **10,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0016 - SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	107,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	84,77
Incidenza manodopera al 5,12% per euro	5,49

Note: spese generali euro **12,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0029.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Segnale stradale

Articolo: 0017 - SEGNALE LIMITI IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	24,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,74
Incidenza manodopera al 8,77% per euro	2,19

Note: spese generali euro **2,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,27**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0030

Capitolo: NOLI WELL-POINT



Codice regionale: SAR19_SL.0030.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Nolo

Articolo: 0001 - NOLO GIORNALIERO A FREDDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo dal giorno di arrivo in cantiere delle attrezzature fino al giorno di ritiro delle stesse al termine dei lavori con esclusione dei giorni di effettivo funzionamento per i quali verrà corrisposto il relativo prezzo di nolo a caldo, esclusa l'eventuale guardiania e per i seguenti elementi: per un impianto tipo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 207,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 164,02

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **24,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0030.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Nolo

Articolo: 0002 - NOLO GIORNALIERO A CALDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, compreso l'intervento saltuario dell'operatore per accensione, spegnimento, rifornimenti e normale manutenzione dell'impianto stesso per un impianto tipo

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 440,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 348,39

Incidenza manodopera al 39,89% per euro 175,80

Note: spese generali euro **52,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,07**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0031

Capitolo: OPERE IN SOTTERRANEO

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0001 - MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 174,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 138,01

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **20,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0002 - FRESA A TESTA ROTANTE per scavo in galleria del diametro da 3,50 m - 4,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 4.443,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.512,88

Incidenza manodopera al 1,63% per euro 72,65

Note: spese generali euro **526,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **403,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0003 - FRESA A TESTA ROTANTE per scavo di galleria del diametro da 4,51 m a 5,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 7.321,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5.787,51

Incidenza manodopera al 0,99% per euro 72,65

Note: spese generali euro **868,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **13,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **665,56**



Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0004 - ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	79,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,47
Incidenza manodopera al 44,53% per euro	35,19

Note: spese generali euro **9,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0005 - ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	264,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	209,37
Incidenza manodopera al 14,63% per euro	38,76

Note: spese generali euro **31,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0006 - PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	119,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	94,55
Incidenza manodopera al 31,4% per euro	37,55

Note: spese generali euro **14,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0007 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTTERRANEO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	97,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,05
Incidenza manodopera al 36,1% per euro	35,19

Note: spese generali euro **11,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0008 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo.

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	61,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,52
Incidenza manodopera al 57,04% per euro	35,01

Note: spese generali euro **7,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0009 - CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP

Unità di misura	ora
Prezzo finale euro	477,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	377,53
Incidenza manodopera al 14,27% per euro	68,14

Note: spese generali euro **56,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,42**



Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0010 - DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 76,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 60,22

Incidenza manodopera al **49,29%** per euro 37,55

Note: spese generali euro **9,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0011 - DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 155,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 123,15

Incidenza manodopera al **24,1%** per euro 37,55

Note: spese generali euro **18,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0012 - GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO TELESCOPICO da m 3, compresi il conducente/ operatore, lubrificanti, ricambi, manutenzione.

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 46,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,89

Incidenza manodopera al **70,25%** per euro 32,78

Note: spese generali euro **5,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0013 - NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 12,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,51

Incidenza manodopera al **58,27%** per euro 7,01

Note: spese generali euro **1,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0014 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 1800 a 2000 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 396,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 313,37

Incidenza manodopera al **9,78%** per euro 38,76

Note: spese generali euro **47,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Macchinari

Articolo: 0015 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla presssione minima di 30 MPa.

Unità di misura **ora**

Prezzo finale euro 49,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 39,39

Incidenza manodopera al **63,3%** per euro 31,54

Note: spese generali euro **5,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,53**



Codice regionale: SAR19_SL.0031.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Legname

Articolo: 0001 - TONDONI DI PINO, misure varie

Unità di misura	metri cubi
Prezzo finale euro	196,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	155,40
Incidenza manodopera al 12,16% per euro	23,91

Note: spese generali euro **23,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Legname

Articolo: 0002 - TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	1,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,00
Incidenza manodopera al 3,15% per euro	0,04

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Tubo

Articolo: 0001 - TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc).

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	34,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,66
Incidenza manodopera al 1,31% per euro	0,46

Note: spese generali euro **4,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0031.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Tubo

Articolo: 0002 - TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,27
Incidenza manodopera al 2,5% per euro	0,23

Note: spese generali euro **1,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0032

Capitolo: LATERIZI PER MURATURE

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0001 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,06
Incidenza manodopera al 5,97% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0002 - MATTONE SEMIPIENO 6x12x24

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,41
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,90
Incidenza manodopera al 2,07% per euro	0,05

Note: spese generali euro **0,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**



Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0003 - MATTONE PIENO 5x12x25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,83
Incidenza manodopera al 5,71% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0004 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rullato

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,16
Incidenza manodopera al 5,48% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0005 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,40
Incidenza manodopera al 4,52% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0006 - MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,07
Incidenza manodopera al 5,19% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0007 - MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,22
Incidenza manodopera al 4,63% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0008 - MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,44
Incidenza manodopera al 6,15% per euro	0,19

Note: spese generali euro **0,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**



Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0009 - MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,45
Incidenza manodopera al 10,53% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0010 - MATTONE MULTIFORI 6x12x24

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,71
Incidenza manodopera al 5,56% per euro	0,05

Note: spese generali euro **0,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0011 - MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,85
Incidenza manodopera al 4,63% per euro	0,05

Note: spese generali euro **0,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0012 - MATTONE FORATO 6x15x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,75
Incidenza manodopera al 5,26% per euro	0,05

Note: spese generali euro **0,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0013 - MATTONE FORATO 8x15x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,66
Incidenza manodopera al 5,95% per euro	0,05

Note: spese generali euro **0,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0014 - MATTONE FORATO 8x20x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,62
Incidenza manodopera al 6,41% per euro	0,05

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**



Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0015 - MATTONE FORATO 10x15x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,71
Incidenza manodopera al 6,67% per euro	0,06

Note: spese generali euro **0,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0016 - MATTONE FORATO 12x25x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,42
Incidenza manodopera al 6,15% per euro	0,11

Note: spese generali euro **0,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0017 - MATTONE FORATO "IMPERO" 12x30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,52
Incidenza manodopera al 6,22% per euro	0,12

Note: spese generali euro **0,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0018 - MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbata

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	0,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,62
Incidenza manodopera al 8,97% per euro	0,07

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0019 - MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbata, trattato in fase produttiva con idrorepellenti e antimuffa

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,23
Incidenza manodopera al 5,16% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0020 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20X25X25 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistenti al fuoco REI 90 - EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,17
Incidenza manodopera al 2,91% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**



Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0021 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistenti al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,42
Incidenza manodopera al 2,61% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0022 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 35 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistenti al fuoco EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,97
Incidenza manodopera al 2,13% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0023 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 38,5X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 38,5 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistenti al fuoco REI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,27
Incidenza manodopera al 1,93% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0024 - TRAMEZZO LATERIZIO 8X25X33 alleggerito in pasta, per murature divisorie e doppie pareti spessore 8 cm, termoisolanti e resistenti al fuoco REI 30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,17
Incidenza manodopera al 5,37% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0025 - TRAMEZZO LATERIZIO 12X25X33 alleggerito in pasta, per murature divisorie e doppie pareti spessore 8 cm, termoisolanti e resistenti al fuoco REI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,32
Incidenza manodopera al 4,79% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Mattone

Articolo: 0026 - TRAMEZZO LATERIZIO 15X25X33 alleggerito in pasta, per murature divisorie e doppie pareti spessore 8 cm, termoisolanti e resistenti al fuoco REI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,67
Incidenza manodopera al 3,79% per euro	0,08

Note: spese generali euro **0,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**



Codice regionale: SAR19_SL.0032.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0001 - MUROBLOCCO PESANTE 12x25x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,05
Incidenza manodopera al 4,62% per euro	0,12

Note: spese generali euro **0,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0002 - MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,89
Incidenza manodopera al 6,69% per euro	0,16

Note: spese generali euro **0,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0003 - MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,28
Incidenza manodopera al 6,25% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0004 - MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,13
Incidenza manodopera al 7,04% per euro	0,19

Note: spese generali euro **0,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0005 - MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,63
Incidenza manodopera al 6,31% per euro	0,13

Note: spese generali euro **0,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0006 - MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,25
Incidenza manodopera al 6,67% per euro	0,19

Note: spese generali euro **0,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**



Codice regionale: SAR19_SL.0032.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0007 - MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,31
Incidenza manodopera al 7,51% per euro	0,22

Note: spese generali euro **0,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 - Muroblocco
Articolo: 0008 - MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,19
Incidenza manodopera al 6,5% per euro	0,18

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 - Pignatta
Articolo: 0001 - PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,22
Incidenza manodopera al 9,61% per euro	0,27

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 - Pignatta
Articolo: 0002 - PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,41
Incidenza manodopera al 12,13% per euro	0,37

Note: spese generali euro **0,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 - Pignatta
Articolo: 0003 - PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,74
Incidenza manodopera al 11,53% per euro	0,40

Note: spese generali euro **0,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 - Pignatta
Articolo: 0004 - PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	5,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,20
Incidenza manodopera al 10,55% per euro	0,56

Note: spese generali euro **0,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,48**



Codice regionale: SAR19_SL.0032.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pignatta

Articolo: 0005 - PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	6,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,27
Incidenza manodopera al 10,49% per euro	0,70

Note: spese generali euro **0,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pignatta

Articolo: 0006 - PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	7,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,80
Incidenza manodopera al 12,26% per euro	0,90

Note: spese generali euro **0,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,67**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0001 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,83
Incidenza manodopera al 7,54% per euro	0,27

Note: spese generali euro **0,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0002 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,88
Incidenza manodopera al 8,24% per euro	0,30

Note: spese generali euro **0,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0003 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,55
Incidenza manodopera al 6,83% per euro	0,22

Note: spese generali euro **0,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0004 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,57
Incidenza manodopera al 7,06% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,30**



Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0005 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20X25X25 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,47
Incidenza manodopera al 7,37% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0006 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,72
Incidenza manodopera al 6,69% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0007 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 35 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,27
Incidenza manodopera al 5,56% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0008 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 38,5x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 38,5 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,57
Incidenza manodopera al 5,09% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0009 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,47
Incidenza manodopera al 12,37% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0010 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,62
Incidenza manodopera al 11,22% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,19**



Codice regionale: SAR19_SL.0032.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Blocco laterizio

Articolo: 0011 - BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,97
Incidenza manodopera al 9,2% per euro	0,23

Note: spese generali euro **0,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,23**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0033

Capitolo: MATERIALE PER COPERTURE

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tegole

Articolo: 0001 - TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,95
Incidenza manodopera al 2,5% per euro	0,03

Note: spese generali euro **0,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tegole

Articolo: 0002 - Tegole in cemento

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,90
Incidenza manodopera al 2,63% per euro	0,03

Note: spese generali euro **0,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Tegole

Articolo: 0003 - TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,00
Incidenza manodopera al 2,36% per euro	0,03

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0001 - LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,91
Incidenza manodopera al 3,8% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,91**



Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0002 - LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,11
Incidenza manodopera al 2,7% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0003 - LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,61
Incidenza manodopera al 3,13% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0004 - LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,81
Incidenza manodopera al 3,35% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0005 - LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,41
Incidenza manodopera al 3,57% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0006 - LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,61
Incidenza manodopera al 2,59% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0007 - LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,61
Incidenza manodopera al 2,83% per euro	0,38

Note: spese generali euro **1,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,22**



Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0008 - LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,31
Incidenza manodopera al 2,26% per euro	0,38

Note: spese generali euro **2,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0009 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,54
Incidenza manodopera al 0,94% per euro	0,28

Note: spese generali euro **3,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,71**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0010 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,74
Incidenza manodopera al 0,8% per euro	0,28

Note: spese generali euro **4,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0011 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,28
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,84
Incidenza manodopera al 0,7% per euro	0,28

Note: spese generali euro **4,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0012 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,64
Incidenza manodopera al 0,8% per euro	0,28

Note: spese generali euro **4,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,18**



Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0013 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 6/10 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 40,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,84

Incidenza manodopera al 0,7% per euro 0,28

Note: spese generali euro 4,78 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,66

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0014 - LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 8/10 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 45,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,94

Incidenza manodopera al 0,62% per euro 0,28

Note: spese generali euro 5,39 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,08 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,13

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0001 - PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polisietano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 62,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,34

Incidenza manodopera al 0,45% per euro 0,28

Note: spese generali euro 7,40 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,11 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,67

Codice regionale: SAR19_SL.0033.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0002 - PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polisietano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 68,87

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,44

Incidenza manodopera al 0,41% per euro 0,28

Note: spese generali euro 8,17 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,26

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0034

Capitolo: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Codice regionale: SAR19_SL.0034.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Canna fumaria

Articolo: 0001 - TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 71,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 56,21

Incidenza manodopera al 2,15% per euro 1,53

Note: spese generali euro 8,43 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,13 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,46



Codice regionale: SAR19_SL.0034.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Canna fumaria

Articolo: 0002 - TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	84,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,61
Incidenza manodopera al 1,82% per euro	1,53

Note: spese generali euro **9,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0034.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Canna fumaria

Articolo: 0003 - TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	105,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	83,76
Incidenza manodopera al 1,44% per euro	1,53

Note: spese generali euro **12,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,63**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0035

Capitolo: MATERIALI TERMOISOLANTI

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Isolamento termico di tubazioni

Articolo: 0001 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	37,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	29,25
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **4,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0001 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,54
Incidenza manodopera al 5,32% per euro	0,44

Note: spese generali euro **0,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0002 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,20
Incidenza manodopera al 5,76% per euro	0,67

Note: spese generali euro **1,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,06**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0003 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,87
Incidenza manodopera al 5,79% per euro	0,87

Note: spese generali euro **1,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0004 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,57
Incidenza manodopera al 5,97% per euro	1,10

Note: spese generali euro **2,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0005 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,71
Incidenza manodopera al 6,09% per euro	0,44

Note: spese generali euro **0,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0006 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,59
Incidenza manodopera al 6,98% per euro	0,67

Note: spese generali euro **1,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0007 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,59
Incidenza manodopera al 7,17% per euro	0,87

Note: spese generali euro **1,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0008 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,64
Incidenza manodopera al 7,47% per euro	1,10

Note: spese generali euro **1,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,34**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0009 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	6,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,25
Incidenza manodopera al 6,63% per euro	0,44

Note: spese generali euro **0,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0010 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,93
Incidenza manodopera al 8,93% per euro	0,67

Note: spese generali euro **0,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0011 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,05
Incidenza manodopera al 7,6% per euro	0,87

Note: spese generali euro **1,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0012 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,92
Incidenza manodopera al 7,96% per euro	1,10

Note: spese generali euro **1,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0013 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	5,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,67
Incidenza manodopera al 7,45% per euro	0,44

Note: spese generali euro **0,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0014 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	7,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,12
Incidenza manodopera al 8,66% per euro	0,67

Note: spese generali euro **0,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,70**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0015 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,05
Incidenza manodopera al 8,54% per euro	0,87

Note: spese generali euro **1,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0016 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,47
Incidenza manodopera al 8,31% per euro	1,10

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0017 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,78
Incidenza manodopera al 4,47% per euro	0,44

Note: spese generali euro **1,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0018 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,44
Incidenza manodopera al 4,6% per euro	0,55

Note: spese generali euro **1,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Pannello termoisolante

Articolo: 0019 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,73
Incidenza manodopera al 4,51% per euro	0,67

Note: spese generali euro **1,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0001 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,09
Incidenza manodopera al 5,04% per euro	0,58

Note: spese generali euro **1,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,05**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0002 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	11,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,43
Incidenza manodopera al 4,87% per euro	0,58

Note: spese generali euro **1,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0003 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,28
Incidenza manodopera al 5,62% per euro	0,73

Note: spese generali euro **1,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0004 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,72
Incidenza manodopera al 5,8% per euro	0,86

Note: spese generali euro **1,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0005 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 35 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,93
Incidenza manodopera al 6,17% per euro	1,01

Note: spese generali euro **1,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0006 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,44
Incidenza manodopera al 6,24% per euro	1,14

Note: spese generali euro **2,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0007 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,36
Incidenza manodopera al 7,06% per euro	1,46

Note: spese generali euro **2,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,88**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0008 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,34
Incidenza manodopera al 6,23% per euro	0,50

Note: spese generali euro **0,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0009 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,84
Incidenza manodopera al 5,75% per euro	0,57

Note: spese generali euro **1,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0010 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,71
Incidenza manodopera al 5,61% per euro	0,69

Note: spese generali euro **1,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0011 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,53
Incidenza manodopera al 5,83% per euro	0,85

Note: spese generali euro **1,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0012 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,17
Incidenza manodopera al 5,73% per euro	1,10

Note: spese generali euro **2,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0013 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,98
Incidenza manodopera al 5,79% per euro	1,39

Note: spese generali euro **2,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,18**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0014 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,79
Incidenza manodopera al 5,01% per euro	0,43

Note: spese generali euro **1,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0015 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,14
Incidenza manodopera al 5,53% per euro	0,57

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0016 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,01
Incidenza manodopera al 5,45% per euro	0,69

Note: spese generali euro **1,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0017 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,83
Incidenza manodopera al 5,68% per euro	0,85

Note: spese generali euro **1,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0018 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,47
Incidenza manodopera al 5,62% per euro	1,10

Note: spese generali euro **2,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Pannello termoacustico

Articolo: 0019 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,28
Incidenza manodopera al 5,7% per euro	1,39

Note: spese generali euro **2,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,22**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0001 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 25 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,60
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,75
Incidenza manodopera al 5,37% per euro	0,73

Note: spese generali euro **1,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0002 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	15,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,06
Incidenza manodopera al 5,7% per euro	0,87

Note: spese generali euro **1,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0003 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 35 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,68
Incidenza manodopera al 6,3% per euro	1,01

Note: spese generali euro **1,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0004 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,84
Incidenza manodopera al 5,69% per euro	1,14

Note: spese generali euro **2,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Pannello isolante

Articolo: 0005 - PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 75 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,79
Incidenza manodopera al 5,3% per euro	1,46

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0001 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,38
Incidenza manodopera al 3,47% per euro	0,28

Note: spese generali euro **0,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,73**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0002 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	10,32
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,16
Incidenza manodopera al 4,17% per euro	0,43

Note: spese generali euro **1,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0003 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,05
Incidenza manodopera al 4,08% per euro	0,57

Note: spese generali euro **1,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0004 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,82
Incidenza manodopera al 4,18% per euro	0,73

Note: spese generali euro **2,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0005 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,34
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,87
Incidenza manodopera al 2,67% per euro	0,57

Note: spese generali euro **2,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0006 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,87
Incidenza manodopera al 2,9% per euro	0,73

Note: spese generali euro **2,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0007 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,98
Incidenza manodopera al 3,17% per euro	0,28

Note: spese generali euro **1,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0008 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,47
Incidenza manodopera al 3,25% per euro	0,43

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0009 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	17,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,94
Incidenza manodopera al 3,23% per euro	0,57

Note: spese generali euro **2,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0010 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,44
Incidenza manodopera al 3,31% per euro	0,73

Note: spese generali euro **2,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0011 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	8,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,91
Incidenza manodopera al 3,2% per euro	0,28

Note: spese generali euro **1,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0012 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	12,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,89
Incidenza manodopera al 3,44% per euro	0,43

Note: spese generali euro **1,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0013 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,23
Incidenza manodopera al 3,41% per euro	0,57

Note: spese generali euro **1,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,52**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0014 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,84
Incidenza manodopera al 3,39% per euro	0,85

Note: spese generali euro **2,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0015 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,11
Incidenza manodopera al 3,11% per euro	0,28

Note: spese generali euro **1,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,82**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0016 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	13,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,32
Incidenza manodopera al 3,29% per euro	0,43

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0017 - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,56
Incidenza manodopera al 3,27% per euro	0,85

Note: spese generali euro **3,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0018 - PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	9,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,60
Incidenza manodopera al 2,91% per euro	0,28

Note: spese generali euro **1,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0019

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0019 - PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,40
Incidenza manodopera al 2,98% per euro	0,43

Note: spese generali euro **1,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,31**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0020 - PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,19
Incidenza manodopera al 2,97% per euro	0,57

Note: spese generali euro **2,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0005.0021

Sottocapitolo: 0005 - Pannello per isolamento termico

Articolo: 0021 - PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,90
Incidenza manodopera al 3,05% per euro	0,73

Note: spese generali euro **2,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Polistirolo

Articolo: 0001 - LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai

Unità di misura	cm/m ²
Prezzo finale euro	1,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,22
Incidenza manodopera al 9,09% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Feltro per isolamento acustico

Articolo: 0001 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 2 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	0,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	0,63
Incidenza manodopera al 6,33% per euro	0,05

Note: spese generali euro **0,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 - Feltro per isolamento acustico

Articolo: 0002 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 3 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,02
Incidenza manodopera al 6,98% per euro	0,09

Note: spese generali euro **0,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0035.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 - Feltro per isolamento acustico

Articolo: 0003 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 4 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,34
Incidenza manodopera al 6,51% per euro	0,11

Note: spese generali euro **0,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,15**



Codice regionale: SAR19_SL.0035.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 - Feltro per isolamento acustico

Articolo: 0004 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 5 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,74
Incidenza manodopera al 6,36% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,20**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0036

Capitolo: GUAINA E RIVESTIMENTI

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Idrorepellente

Articolo: 0001 - IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	20,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,01
Incidenza manodopera al 0,69% per euro	0,14

Note: spese generali euro **2,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,84**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Idrorepellente

Articolo: 0002 - SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	27,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,83
Incidenza manodopera al 2,28% per euro	0,63

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Idrorepellente

Articolo: 0003 - IDROREPELLENTE SILICONICO ALL'ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	12,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,21
Incidenza manodopera al 1,08% per euro	0,14

Note: spese generali euro **1,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Idrorepellente

Articolo: 0004 - IMPREGNANTE IDROREPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	16,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,01
Incidenza manodopera al 0,85% per euro	0,14

Note: spese generali euro **1,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Tempera vernice

Articolo: 0001 - TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	2,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1,96
Incidenza manodopera al 5,65% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,23**



Codice regionale: SAR19_SL.0036.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Tempera vernice

Articolo: 0002 - VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	41,76
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,01
Incidenza manodopera al 0,34% per euro	0,14

Note: spese generali euro **4,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Idropittura

Articolo: 0001 - IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	3,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,99
Incidenza manodopera al 3,7% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Idropittura

Articolo: 0002 - IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	7,48
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,91
Incidenza manodopera al 1,87% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Idropittura

Articolo: 0003 - IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	8,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,41
Incidenza manodopera al 1,73% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,74**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0001 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	6,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,76
Incidenza manodopera al 2,33% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0002 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	6,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,41
Incidenza manodopera al 2,05% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,62**



Codice regionale: SAR19_SL.0036.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0003 - RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE

Unità di misura **litri**

Prezzo finale euro 6,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,41

Incidenza manodopera al 2,05% per euro 0,14

Note: spese generali euro 0,81 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,62

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0004 - RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso

Unità di misura **litri**

Prezzo finale euro 7,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,11

Incidenza manodopera al 1,81% per euro 0,14

Note: spese generali euro 0,92 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,70

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0005 - RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici

Unità di misura **litri**

Prezzo finale euro 7,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,21

Incidenza manodopera al 1,78% per euro 0,14

Note: spese generali euro 0,93 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,71

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0006 - RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa

Unità di misura **litri**

Prezzo finale euro 7,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,11

Incidenza manodopera al 1,81% per euro 0,14

Note: spese generali euro 0,92 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,70

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0007 - RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 41,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,01

Incidenza manodopera al 0,34% per euro 0,14

Note: spese generali euro 4,95 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,80

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Rivestimento

Articolo: 0008 - RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 41,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,01

Incidenza manodopera al 0,34% per euro 0,14

Note: spese generali euro 4,95 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,80



Codice regionale: SAR19_SL.0036.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Fissativo

Articolo: 0001 - FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	9,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,21
Incidenza manodopera al 1,54% per euro	0,14

Note: spese generali euro **1,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Fissativo

Articolo: 0002 - FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmento, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	12,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,71
Incidenza manodopera al 1,14% per euro	0,14

Note: spese generali euro **1,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Diluente

Articolo: 0001 - DILUENTE SPECIFICO per vernici epossiliche

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	16,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,11
Incidenza manodopera al 0,84% per euro	0,14

Note: spese generali euro **1,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Indurente

Articolo: 0001 - INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in cotto, lapidei etc..

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	31,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,21
Incidenza manodopera al 0,44% per euro	0,14

Note: spese generali euro **3,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 - Antimuffa

Articolo: 0001 - LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, trasparente, per il risanamento di superfici degradate

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	5,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,41
Incidenza manodopera al 2,51% per euro	0,14

Note: spese generali euro **0,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0036.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 - Antimuffa

Articolo: 0002 - ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture

Unità di misura	litri
Prezzo finale euro	16,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,71
Incidenza manodopera al 0,87% per euro	0,14

Note: spese generali euro **1,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,46**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0037

Capitolo: CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE



Codice regionale: SAR19_SL.0037.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Serbatoio

Articolo: 0001 - SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	143,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	113,20
Incidenza manodopera al 23,3% per euro	33,37

Note: spese generali euro **16,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0037.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Serbatoio

Articolo: 0002 - SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	155,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	123,25
Incidenza manodopera al 21,4% per euro	33,37

Note: spese generali euro **18,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0037.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Serbatoio

Articolo: 0003 - SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	253,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	200,45
Incidenza manodopera al 13,16% per euro	33,37

Note: spese generali euro **30,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0037.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Serbatoio

Articolo: 0004 - SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	288,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	228,45
Incidenza manodopera al 11,55% per euro	33,37

Note: spese generali euro **34,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,27**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0038

Capitolo: TUBO IN RAME

Codice regionale: SAR19_SL.0038.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0001 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,29
Incidenza manodopera al 1,63% per euro	0,15

Note: spese generali euro **1,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**



Codice regionale: SAR19_SL.0038.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0002 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,33

Incidenza manodopera al 2,23% per euro 0,15

Note: spese generali euro **0,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0038.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0003 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 12

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 7,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,19

Incidenza manodopera al 1,92% per euro 0,15

Note: spese generali euro **0,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,71**

Codice regionale: SAR19_SL.0038.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0004 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 16

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 10,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,44

Incidenza manodopera al 1,4% per euro 0,15

Note: spese generali euro **1,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0038.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Rivestito in PVC

Articolo: 0005 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 18

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 12,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 9,59

Incidenza manodopera al 1,24% per euro 0,15

Note: spese generali euro **1,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0038.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0001 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,69

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,29

Incidenza manodopera al 2,24% per euro 0,15

Note: spese generali euro **0,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0038.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0002 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 12

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 7,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,19

Incidenza manodopera al 1,92% per euro 0,15

Note: spese generali euro **0,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,71**



Codice regionale: SAR19_SL.0038.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0003 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 14

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,19

Incidenza manodopera al 1,65% per euro 0,15

Note: spese generali euro 1,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,83

Codice regionale: SAR19_SL.0038.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0004 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 16

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 10,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,39

Incidenza manodopera al 1,41% per euro 0,15

Note: spese generali euro 1,26 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,97

Codice regionale: SAR19_SL.0038.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0005 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 18

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 12,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,09

Incidenza manodopera al 1,18% per euro 0,15

Note: spese generali euro 1,51 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,16

Codice regionale: SAR19_SL.0038.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Rivestito in gomma spugnosa

Articolo: 0006 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 22

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 15,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 12,59

Incidenza manodopera al 0,94% per euro 0,15

Note: spese generali euro 1,89 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,03 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,45

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0039

Capitolo: APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0001 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 297,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 235,34

Incidenza manodopera al 2,46% per euro 7,31

Note: spese generali euro 35,30 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,53 (1,5%) e utile d'impresa euro 27,06



Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0002 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 355,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 281,34

Incidenza manodopera al **2,05%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **42,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0003 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 414,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 327,34

Incidenza manodopera al **1,77%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **49,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0004 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 502,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 397,34

Incidenza manodopera al **1,45%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **59,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0005 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 569,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 450,34

Incidenza manodopera al **1,28%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **67,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0006 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 644,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 509,34

Incidenza manodopera al **1,13%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **76,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,57**



Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0007 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 450,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 356,34

Incidenza manodopera al **1,62%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **53,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0008 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 540,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 427,34

Incidenza manodopera al **1,35%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **64,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0009 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 631,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 499,34

Incidenza manodopera al **1,16%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **74,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0010 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 734,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 580,34

Incidenza manodopera al **1%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **87,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,74**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0011 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 598,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 473,34

Incidenza manodopera al **1,22%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **71,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,43**



Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0012 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 696,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 550,34

Incidenza manodopera al **1,05%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **82,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Palo in alluminio

Articolo: 0013 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 798,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 631,34

Incidenza manodopera al **0,92%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **94,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0001 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 21,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 17,34

Incidenza manodopera al **33,33%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **2,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0002 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 26,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,34

Incidenza manodopera al **27,08%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **3,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0003 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 32,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,34

Incidenza manodopera al **22,81%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **3,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0004 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 37,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,34

Incidenza manodopera al **19,7%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **4,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,37**



Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0005 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	42,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,34
Incidenza manodopera al 17,33% per euro	7,31

Note: spese generali euro **5,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0006 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	47,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,34
Incidenza manodopera al 15,48% per euro	7,31

Note: spese generali euro **5,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0007 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	51,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,34
Incidenza manodopera al 14,32% per euro	7,31

Note: spese generali euro **6,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0008 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	354,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	280,34
Incidenza manodopera al 2,06% per euro	7,31

Note: spese generali euro **42,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0009 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	398,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	315,34
Incidenza manodopera al 1,83% per euro	7,31

Note: spese generali euro **47,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0010 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	476,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	376,34
Incidenza manodopera al 1,54% per euro	7,31

Note: spese generali euro **56,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,28**



Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0011 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	274,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	217,34
Incidenza manodopera al 2,66% per euro	7,31

Note: spese generali euro **32,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0012 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	316,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	250,34
Incidenza manodopera al 2,31% per euro	7,31

Note: spese generali euro **37,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Palo in poliestere

Articolo: 0013 - PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	386,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	305,34
Incidenza manodopera al 1,89% per euro	7,31

Note: spese generali euro **45,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0001 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	272,87
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	215,70
Incidenza manodopera al 0,78% per euro	2,12

Note: spese generali euro **32,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,81**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0002 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	279,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	220,70
Incidenza manodopera al 0,76% per euro	2,12

Note: spese generali euro **33,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0003 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	285,52
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	225,70
Incidenza manodopera al 0,74% per euro	2,12

Note: spese generali euro **33,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,96**



Codice regionale: SAR19_SL.0039.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0004 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 291,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 230,70

Incidenza manodopera al **0,73%** per euro 2,12

Note: spese generali euro **34,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **26,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0005 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 318,41

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 251,70

Incidenza manodopera al **0,67%** per euro 2,12

Note: spese generali euro **37,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0006 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 307,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 242,70

Incidenza manodopera al **0,69%** per euro 2,12

Note: spese generali euro **36,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0007 - ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 310,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 245,70

Incidenza manodopera al **0,68%** per euro 2,12

Note: spese generali euro **36,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Armadio stradale

Articolo: 0001 - ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 489,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 387,33

Incidenza manodopera al **1,49%** per euro 7,31

Note: spese generali euro **58,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,54**



Codice regionale: SAR19_SL.0039.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Armadio stradale

Articolo: 0002 - ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	540,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	427,38
Incidenza manodopera al 1,35% per euro	7,31

Note: spese generali euro **64,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Armadio stradale

Articolo: 0003 - ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	655,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	518,02
Incidenza manodopera al 1,12% per euro	7,31

Note: spese generali euro **77,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0039.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Armadio stradale

Articolo: 0004 - ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Fornito a pie' d'opera.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	600,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	474,79
Incidenza manodopera al 1,22% per euro	7,31

Note: spese generali euro **71,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,60**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0040

Capitolo: ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0001 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibrocementario; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.391,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.681,38
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **402,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **308,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0002 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibrocementario; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.573,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.824,61
Incidenza manodopera al 0% per euro	0,00

Note: spese generali euro **423,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **324,83**



Codice regionale: SAR19_SL.0040.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0003 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.799,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.003,60

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **450,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **345,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Caldaia

Articolo: 0004 - CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.930,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.897,48

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **584,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **448,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0001 - VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 447,70

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 353,91

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **53,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0002 - VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 524,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 414,68

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **62,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0003 - VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.474,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.165,33

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **174,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **134,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0004 - VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.718,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.358,36

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **203,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **156,21**



Codice regionale: SAR19_SL.0040.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Serbatoio

Articolo: 0001 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 2

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.125,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 889,40

Incidenza manodopera al **9,76%** per euro 109,84

Note: spese generali euro **133,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **102,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Serbatoio

Articolo: 0002 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.369,29

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.082,44

Incidenza manodopera al **8,02%** per euro 109,84

Note: spese generali euro **162,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **124,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Serbatoio

Articolo: 0003 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.857,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.468,47

Incidenza manodopera al **5,91%** per euro 109,84

Note: spese generali euro **220,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **168,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Serbatoio

Articolo: 0004 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.725,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.154,77

Incidenza manodopera al **4,03%** per euro 109,84

Note: spese generali euro **323,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **247,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Serbatoio

Articolo: 0005 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.931,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.317,11

Incidenza manodopera al **3,75%** per euro 109,84

Note: spese generali euro **347,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **266,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Serbatoio

Articolo: 0006 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.840,46

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.035,94

Incidenza manodopera al **2,86%** per euro 109,84

Note: spese generali euro **455,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **349,13**



Codice regionale: SAR19_SL.0040.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0001 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 343,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 271,76

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **40,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0002 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 370,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 293,21

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **43,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0003 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 416,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 328,98

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **49,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0004 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 447,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 354,01

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **53,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,71**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0005 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 615,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 486,31

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **72,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,93**



Codice regionale: SAR19_SL.0040.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0006 - MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 660,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 522,05

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **78,31 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **60,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Ventil convettore pensile

Articolo: 0001 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 316,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 250,26

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **37,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Ventil convettore pensile

Articolo: 0002 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 348,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 275,34

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **41,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Ventil convettore pensile

Articolo: 0003 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 393,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 311,11

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **46,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Ventil convettore pensile

Articolo: 0004 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 434,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 343,30

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **51,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,48**



Codice regionale: SAR19_SL.0040.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Ventil convettore pensile

Articolo: 0005 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 588,06

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 464,87

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **69,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Ventil convettore pensile

Articolo: 0006 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 637,79

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 504,18

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **75,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Regolatore, sonda e tappo

Articolo: 0001 - REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 624,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 493,60

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **74,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,76**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Regolatore, sonda e tappo

Articolo: 0002 - SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 117,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 92,97

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **13,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0040.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Regolatore, sonda e tappo

Articolo: 0003 - SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di regolazione elettronico

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 90,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,53

Incidenza manodopera al 0% per euro 0,00

Note: spese generali euro **10,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,23**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0041

Capitolo: IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0001 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	226,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	179,01
Incidenza manodopera al 4,27% per euro	9,66

Note: spese generali euro **26,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0002 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	432,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	342,01
Incidenza manodopera al 2,23% per euro	9,66

Note: spese generali euro **51,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,77 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0003 - Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	230,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	182,01
Incidenza manodopera al 4,2% per euro	9,66

Note: spese generali euro **27,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0004 - Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	493,36
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	390,01
Incidenza manodopera al 1,96% per euro	9,66

Note: spese generali euro **58,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0005 - IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	283,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	224,01
Incidenza manodopera al 3,41% per euro	9,66

Note: spese generali euro **33,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **25,76**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0006 - IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 503,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 398,01

Incidenza manodopera al **1,92%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **59,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0007 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=490

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 254,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 201,53

Incidenza manodopera al **9,48%** per euro 24,16

Note: spese generali euro **30,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0008 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=470

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 262,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 207,53

Incidenza manodopera al **9,2%** per euro 24,16

Note: spese generali euro **31,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **23,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0009 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco baionetta DN 50, h=490

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 318,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 251,53

Incidenza manodopera al **7,59%** per euro 24,16

Note: spese generali euro **37,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **28,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0010 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco baionetta DN 70, h=470

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 330,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 261,53

Incidenza manodopera al **7,3%** per euro 24,16

Note: spese generali euro **39,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0011 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=750

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 330,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 261,53

Incidenza manodopera al **7,3%** per euro 24,16

Note: spese generali euro **39,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,08**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0012 - IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=750

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	330,84
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	261,53
Incidenza manodopera al 7,3% per euro	24,16

Note: spese generali euro **39,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0013 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	373,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	295,53
Incidenza manodopera al 6,46% per euro	24,16

Note: spese generali euro **44,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0014 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	425,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	336,53
Incidenza manodopera al 5,68% per euro	24,16

Note: spese generali euro **50,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0015 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	467,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	369,53
Incidenza manodopera al 5,17% per euro	24,16

Note: spese generali euro **55,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0016 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	542,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	428,53
Incidenza manodopera al 4,46% per euro	24,16

Note: spese generali euro **64,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0017 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	495,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	391,53
Incidenza manodopera al 4,88% per euro	24,16

Note: spese generali euro **58,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,88 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,03**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0018 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	566,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	447,53
Incidenza manodopera al 4,27% per euro	24,16

Note: spese generali euro **67,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **51,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0019 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	574,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	454,53
Incidenza manodopera al 4,2% per euro	24,16

Note: spese generali euro **68,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0020 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	648,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	512,53
Incidenza manodopera al 3,73% per euro	24,16

Note: spese generali euro **76,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,94**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0021 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	736,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	582,53
Incidenza manodopera al 3,28% per euro	24,16

Note: spese generali euro **87,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Idrante ed accessori

Articolo: 0022 - IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	840,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	664,53
Incidenza manodopera al 2,87% per euro	24,16

Note: spese generali euro **99,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Naspo

Articolo: 0001 - NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	454,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	359,01
Incidenza manodopera al 2,13% per euro	9,66

Note: spese generali euro **53,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,29**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Naspo

Articolo: 0002 - NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 485,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 384,01

Incidenza manodopera al **1,99%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **57,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Naspo

Articolo: 0003 - NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 517,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 409,01

Incidenza manodopera al **1,87%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **61,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0001 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 250,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 198,01

Incidenza manodopera al **3,86%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **29,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0002 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2+1/2"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 271,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 215,01

Incidenza manodopera al **3,55%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **32,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0003 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 2+1/2"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 299,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 237,01

Incidenza manodopera al **3,22%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **35,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0004 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 3"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 397,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 314,01

Incidenza manodopera al **2,43%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **47,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,71 (1,5%)** e utile d'impresa euro **36,11**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0005 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 3"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 484,51

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 383,01

Incidenza manodopera al 1,99% per euro 9,66

Note: spese generali euro **57,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0006 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 4"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 528,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 418,01

Incidenza manodopera al 1,83% per euro 9,66

Note: spese generali euro **62,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0007 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 4"

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 650,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 514,01

Incidenza manodopera al 1,49% per euro 9,66

Note: spese generali euro **77,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,11**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0008 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 50

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 271,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 215,01

Incidenza manodopera al 3,55% per euro 9,66

Note: spese generali euro **32,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0009 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 65

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 322,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 255,01

Incidenza manodopera al 2,99% per euro 9,66

Note: spese generali euro **38,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0010 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 65

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 372,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 294,26

Incidenza manodopera al 2,6% per euro 9,66

Note: spese generali euro **44,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,84**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0011 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 452,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 358,01

Incidenza manodopera al 2,13% per euro 9,66

Note: spese generali euro **53,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0012 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 527,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 417,01

Incidenza manodopera al 1,83% per euro 9,66

Note: spese generali euro **62,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0013 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 584,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 462,01

Incidenza manodopera al 1,65% per euro 9,66

Note: spese generali euro **69,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0014 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 707,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 559,01

Incidenza manodopera al 1,37% per euro 9,66

Note: spese generali euro **83,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0015 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.676,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.325,53

Incidenza manodopera al 1,44% per euro 24,16

Note: spese generali euro **198,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **152,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0016 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 125

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.815,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.435,03

Incidenza manodopera al 1,33% per euro 24,16

Note: spese generali euro **215,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **165,03**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0017 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 125

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.281,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.803,53
Incidenza manodopera al 1,06% per euro	24,16

Note: spese generali euro **270,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **207,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0018 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.161,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.708,53
Incidenza manodopera al 1,12% per euro	24,16

Note: spese generali euro **256,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **196,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0019 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.585,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.043,53
Incidenza manodopera al 0,93% per euro	24,16

Note: spese generali euro **306,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **235,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0020 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 150

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.765,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.186,53
Incidenza manodopera al 0,87% per euro	24,16

Note: spese generali euro **327,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **251,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0001 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	75,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	60,01
Incidenza manodopera al 12,73% per euro	9,66

Note: spese generali euro **9,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0002 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	123,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	98,01
Incidenza manodopera al 7,79% per euro	9,66

Note: spese generali euro **14,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,27**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0003 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 96,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 76,01

Incidenza manodopera al **10,05%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **11,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,74**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0004 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 137,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 109,01

Incidenza manodopera al **7,01%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **16,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0005 - Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 153,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 121,01

Incidenza manodopera al **6,31%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **18,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **13,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0006 - Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 155,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 123,01

Incidenza manodopera al **6,21%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **18,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0007 - Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 227,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 180,01

Incidenza manodopera al **4,24%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **27,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,70**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0008 - Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 30 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 575,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 455,01

Incidenza manodopera al **1,68%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **68,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0009 - Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 689,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 545,01

Incidenza manodopera al **1,4%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **81,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0010 - Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.265,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.000,01

Incidenza manodopera al **0,76%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **150,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **115,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0011 - Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.291,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.021,01

Incidenza manodopera al **0,75%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **153,15 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **117,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0012 - Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 63,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,51

Incidenza manodopera al **15,12%** per euro 9,66

Note: spese generali euro **7,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,81**



Codice regionale: SAR19_SL.0041.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 - Estintore ed accessori

Articolo: 0013 - Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	12,67
Incidenza manodopera al 34,25% per euro	5,49

Note: spese generali euro **1,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,46**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0042

Capitolo: CASSEFORME

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Casseforme di cartone

Articolo: 0001 - CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	14,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,10
Incidenza manodopera al 3,7% per euro	0,52

Note: spese generali euro **1,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Casseforme di cartone

Articolo: 0002 - CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,65
Incidenza manodopera al 2,63% per euro	0,52

Note: spese generali euro **2,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0001 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	16,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,11
Incidenza manodopera al 0,66% per euro	0,11

Note: spese generali euro **1,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0002 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato dimensioni cm 50*75/56*56 o similari per altezza cm 15

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	18,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	14,49
Incidenza manodopera al 0,6% per euro	0,11

Note: spese generali euro **2,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,67**



Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0003 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,02
Incidenza manodopera al 0,58% per euro	0,11

Note: spese generali euro **2,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0004 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 25

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,55
Incidenza manodopera al 0,56% per euro	0,11

Note: spese generali euro **2,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0005 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	20,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,24
Incidenza manodopera al 0,54% per euro	0,11

Note: spese generali euro **2,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1%)** e utile d'impresa euro **1,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0006 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 35

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	16,77
Incidenza manodopera al 0,52% per euro	0,11

Note: spese generali euro **2,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **1,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0007 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 40

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	21,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,32
Incidenza manodopera al 0,5% per euro	0,11

Note: spese generali euro **2,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **1,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0008 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 45

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	22,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	17,91
Incidenza manodopera al 0,49% per euro	0,11

Note: spese generali euro **2,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,06**



Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0009 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,82
Incidenza manodopera al 0,67% per euro	0,16

Note: spese generali euro **2,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0010 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 55

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,73
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,55
Incidenza manodopera al 0,65% per euro	0,16

Note: spese generali euro **2,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1%)** e utile d'impresa euro **2,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0011 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 60

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	32,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,40
Incidenza manodopera al 0,5% per euro	0,16

Note: spese generali euro **3,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **2,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0012 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 65

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	32,69
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,84
Incidenza manodopera al 0,49% per euro	0,16

Note: spese generali euro **3,88 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **2,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0042.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere

Articolo: 0013 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,29
Incidenza manodopera al 0,48% per euro	0,16

Note: spese generali euro **3,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1%)** e utile d'impresa euro **3,02**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0043

Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0001 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,50
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,56
Incidenza manodopera al 8,44% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0002 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,75
Incidenza manodopera al 8,02% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0003 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,01
Incidenza manodopera al 7,5% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0004 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 3 con AA=60 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,31
Incidenza manodopera al 6,96% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0005 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,50
Incidenza manodopera al 6,67% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,68 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0006 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,76
Incidenza manodopera al 6,31% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,55**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0007 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,13
Incidenza manodopera al 5,86% per euro	0,38

Note: spese generali euro **0,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0008 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	8,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	6,84
Incidenza manodopera al 6,81% per euro	0,59

Note: spese generali euro **1,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0009 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	9,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,26
Incidenza manodopera al 6,42% per euro	0,59

Note: spese generali euro **1,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0010 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,95
Incidenza manodopera al 11,02% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0011 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,11
Incidenza manodopera al 10,58% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0012 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,11
Incidenza manodopera al 10,58% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,47**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0013 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,24
Incidenza manodopera al 10,24% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0014 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,48
Incidenza manodopera al 9,7% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0015 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,58
Incidenza manodopera al 9,48% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0016 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,80
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,58
Incidenza manodopera al 9,48% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0017 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,80
Incidenza manodopera al 9,06% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,72 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0018 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,17
Incidenza manodopera al 13,68% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,37**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0019 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,30
Incidenza manodopera al 13,16% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0020 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,60
Incidenza manodopera al 12,09% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0021 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	4,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,87
Incidenza manodopera al 11,22% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0022 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	5,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,45
Incidenza manodopera al 9,77% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0023 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,88
Incidenza manodopera al 8,91% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Travetto

Articolo: 0024 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	metri
Prezzo finale euro	6,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,23
Incidenza manodopera al 8,32% per euro	0,55

Note: spese generali euro **0,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,60**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0001 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	23,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,77
Incidenza manodopera al 4,88% per euro	1,16

Note: spese generali euro **2,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0002 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,65
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,49
Incidenza manodopera al 4,71% per euro	1,16

Note: spese generali euro **2,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0003 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,20
Incidenza manodopera al 4,54% per euro	1,16

Note: spese generali euro **3,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0004 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,92
Incidenza manodopera al 4,38% per euro	1,16

Note: spese generali euro **3,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0005 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,38
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,64
Incidenza manodopera al 4,24% per euro	1,16

Note: spese generali euro **3,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0006 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	25,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,35
Incidenza manodopera al 4,51% per euro	1,16

Note: spese generali euro **3,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,34**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0007 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	26,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20,92
Incidenza manodopera al 4,38% per euro	1,16

Note: spese generali euro **3,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,41**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0008 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	27,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	21,78
Incidenza manodopera al 4,21% per euro	1,16

Note: spese generali euro **3,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,51**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0009 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,93
Incidenza manodopera al 4% per euro	1,16

Note: spese generali euro **3,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Lastra

Articolo: 0010 - LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	30,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,79
Incidenza manodopera al 3,85% per euro	1,16

Note: spese generali euro **3,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,74**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0001 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,59
Incidenza manodopera al 2,9% per euro	1,16

Note: spese generali euro **4,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0002 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,09
Incidenza manodopera al 2,64% per euro	1,14

Note: spese generali euro **5,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,92**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0003 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,81
Incidenza manodopera al 2,75% per euro	1,28

Note: spese generali euro **5,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,23**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0004 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,87
Incidenza manodopera al 2,79% per euro	1,37

Note: spese generali euro **5,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0005 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,57
Incidenza manodopera al 3,06% per euro	1,53

Note: spese generali euro **5,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0006 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	54,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,22
Incidenza manodopera al 2,67% per euro	1,46

Note: spese generali euro **6,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0007 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,00
Incidenza manodopera al 2,81% per euro	1,60

Note: spese generali euro **6,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0008 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,46
Incidenza manodopera al 2,67% per euro	1,57

Note: spese generali euro **6,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,34**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0009 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	42,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	33,53
Incidenza manodopera al 2,73% per euro	1,16

Note: spese generali euro **5,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0010 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,95
Incidenza manodopera al 2,38% per euro	1,14

Note: spese generali euro **5,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0011 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	48,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,44
Incidenza manodopera al 2,63% per euro	1,28

Note: spese generali euro **5,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0012 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	54,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	42,88
Incidenza manodopera al 2,53% per euro	1,37

Note: spese generali euro **6,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0013 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	55,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,57
Incidenza manodopera al 2,78% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0014 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,38
Incidenza manodopera al 2,49% per euro	1,46

Note: spese generali euro **6,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0015 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,65
Incidenza manodopera al 2,71% per euro	1,60

Note: spese generali euro **7,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,37**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0016 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,25
Incidenza manodopera al 2,42% per euro	1,57

Note: spese generali euro **7,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,89**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0017 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,16
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,96
Incidenza manodopera al 2,96% per euro	1,16

Note: spese generali euro **4,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0018 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	39,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,51
Incidenza manodopera al 2,86% per euro	1,14

Note: spese generali euro **4,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,62**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0019 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,56
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	35,23
Incidenza manodopera al 2,87% per euro	1,28

Note: spese generali euro **5,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0020 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,11
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,24
Incidenza manodopera al 2,91% per euro	1,37

Note: spese generali euro **5,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,28**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0021 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,57
Incidenza manodopera al 3,06% per euro	1,53

Note: spese generali euro **5,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0022 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	54,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,22
Incidenza manodopera al 2,67% per euro	1,46

Note: spese generali euro **6,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,97**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0023 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	56,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,00
Incidenza manodopera al 2,81% per euro	1,60

Note: spese generali euro **6,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Pannello

Articolo: 0024 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	58,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	46,46
Incidenza manodopera al 2,67% per euro	1,57

Note: spese generali euro **6,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0001 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	61,05
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,26
Incidenza manodopera al 2,15% per euro	1,31

Note: spese generali euro **7,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,55**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0002 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 64,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 50,99

Incidenza manodopera al **2,45%** per euro 1,58

Note: spese generali euro **7,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0003 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 70,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,63

Incidenza manodopera al **2,63%** per euro 1,85

Note: spese generali euro **8,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,40**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0004 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 79,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 63,22

Incidenza manodopera al **2,63%** per euro 2,10

Note: spese generali euro **9,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0005 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 90,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 71,93

Incidenza manodopera al **3,02%** per euro 2,75

Note: spese generali euro **10,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0006 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 91,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 72,44

Incidenza manodopera al **2,66%** per euro 2,44

Note: spese generali euro **10,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0007 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 59,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 47,30

Incidenza manodopera al **2,37%** per euro 1,42

Note: spese generali euro **7,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0008 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 63,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 49,81

Incidenza manodopera al **2,25%** per euro 1,42

Note: spese generali euro **7,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0009 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 68,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 54,52

Incidenza manodopera al **2,48%** per euro 1,71

Note: spese generali euro **8,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0010 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 77,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 61,29

Incidenza manodopera al **2,44%** per euro 1,89

Note: spese generali euro **9,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0011 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 87,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 69,08

Incidenza manodopera al **2,79%** per euro 2,44

Note: spese generali euro **10,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,94**



Codice regionale: SAR19_SL.0043.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 - Tegoli

Articolo: 0012 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 88,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 69,67

Incidenza manodopera al **2,42%** per euro 2,13

Note: spese generali euro **10,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,01**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0044

Capitolo: GRONDE E PLUVIALI

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale

Articolo: 0001 - PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 11,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,80

Incidenza manodopera al **1,89%** per euro 0,21

Note: spese generali euro **1,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale

Articolo: 0002 - PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 12,84

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,15

Incidenza manodopera al **1,64%** per euro 0,21

Note: spese generali euro **1,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale

Articolo: 0003 - PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 9,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 7,85

Incidenza manodopera al **2,11%** per euro 0,21

Note: spese generali euro **1,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale

Articolo: 0004 - PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 11,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,85

Incidenza manodopera al **1,88%** per euro 0,21

Note: spese generali euro **1,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,02**



Codice regionale: SAR19_SL.0044.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Pluviale

Articolo: 0005 - PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 54,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 43,39

Incidenza manodopera al **1,68%** per euro 0,92

Note: spese generali euro **6,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Terminale

Articolo: 0001 - TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 41,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,05

Incidenza manodopera al **1,51%** per euro 0,63

Note: spese generali euro **4,96 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Terminale

Articolo: 0002 - TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 55,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,05

Incidenza manodopera al **1,13%** per euro 0,63

Note: spese generali euro **6,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Terminale

Articolo: 0003 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 79,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 62,67

Incidenza manodopera al **3,86%** per euro 3,06

Note: spese generali euro **9,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Terminale

Articolo: 0004 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 106,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 83,83

Incidenza manodopera al **2,89%** per euro 3,06

Note: spese generali euro **12,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Terminale

Articolo: 0005 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 103,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 81,87

Incidenza manodopera al **2,95%** per euro 3,06

Note: spese generali euro **12,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,42**



Codice regionale: SAR19_SL.0044.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Terminale

Articolo: 0006 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 99,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 78,90

Incidenza manodopera al 3,07% per euro 3,06

Note: spese generali euro 11,84 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,18 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,07

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0001 - CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata)

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 36,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,99

Incidenza manodopera al 0,79% per euro 0,29

Note: spese generali euro 4,35 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,33

Codice regionale: SAR19_SL.0044.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Canale

Articolo: 0002 - CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 72,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 57,41

Incidenza manodopera al 1,27% per euro 0,92

Note: spese generali euro 8,61 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,13 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,60

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0045

Capitolo: ADESIVI

Codice regionale: SAR19_SL.0045.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Adesivo in polvere

Articolo: 0001 - ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 0,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 0,52

Incidenza manodopera al 3,03% per euro 0,02

Note: spese generali euro 0,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,06

Codice regionale: SAR19_SL.0045.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Adesivo in polvere

Articolo: 0002 - ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 2,22

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1,76

Incidenza manodopera al 0,9% per euro 0,02

Note: spese generali euro 0,26 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,00 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,20



Codice regionale: SAR19_SL.0045.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Adesivo poliuretano bicomponente

Articolo: 0001 - ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	7,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,77
Incidenza manodopera al 0,27% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0045.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Adesivo poliuretano bicomponente

Articolo: 0002 - ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	7,30
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	5,77
Incidenza manodopera al 0,27% per euro	0,02

Note: spese generali euro **0,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,66**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0046

Capitolo: INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Controtelaio

Articolo: 0001 - CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimensioni di cm 7x2.5 PER FINESTRA

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	62,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,24
Incidenza manodopera al 5,01% per euro	3,12

Note: spese generali euro **7,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Controtelaio

Articolo: 0002 - CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimensioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	93,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,24
Incidenza manodopera al 3,32% per euro	3,12

Note: spese generali euro **11,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0001 - INFISSE DI FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta tipo AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	772,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	610,91
Incidenza manodopera al 0,6% per euro	4,65

Note: spese generali euro **91,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,26**



Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0002 - INFISSE DI FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta tipo AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	956,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	755,91
Incidenza manodopera al 0,49% per euro	4,65

Note: spese generali euro **113,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0003 - INFISSE DI PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta tipo AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	469,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	370,91
Incidenza manodopera al 0,99% per euro	4,65

Note: spese generali euro **55,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,83 (1,5%)** e utile d'impresa euro **42,66**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0004 - INFISSE DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LENO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta tipo AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	651,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	514,91
Incidenza manodopera al 0,71% per euro	4,65

Note: spese generali euro **77,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0005 - INFISSE DI PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	728,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	575,91
Incidenza manodopera al 0,64% per euro	4,65

Note: spese generali euro **86,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **66,23**



Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0006 - INFISSE DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LENO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.053,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 832,91

Incidenza manodopera al **0,44%** per euro 4,65

Note: spese generali euro **124,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **95,79**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0007 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 481,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 380,91

Incidenza manodopera al **0,97%** per euro 4,65

Note: spese generali euro **57,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,81**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0008 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 545,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 430,91

Incidenza manodopera al **0,85%** per euro 4,65

Note: spese generali euro **64,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0009 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 499,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 394,91

Incidenza manodopera al **0,93%** per euro 4,65

Note: spese generali euro **59,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,42**



Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0010 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	755,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	596,91
Incidenza manodopera al 0,62% per euro	
	4,65

Note: spese generali euro **89,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **68,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0011 - INFISSE A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.245,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	984,73
Incidenza manodopera al 0,35% per euro	
	4,34

Note: spese generali euro **147,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **113,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Infisso

Articolo: 0012 - INFISSE A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.536,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.214,73
Incidenza manodopera al 0,28% per euro	
	4,34

Note: spese generali euro **182,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **139,69**



Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Infitso

Articolo: 0013 - INFISO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis- abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infitso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.410,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.114,73

Incidenza manodopera al **0,31%** per euro 4,34

Note: spese generali euro **167,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,51 (1,5%)** e utile d'impresa euro **128,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Infitso

Articolo: 0014 - INFISO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis- abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infitso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.004,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.584,73

Incidenza manodopera al **0,22%** per euro 4,34

Note: spese generali euro **237,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **182,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Portellone

Articolo: 0001 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infitso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 474,27

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 374,91

Incidenza manodopera al **0,98%** per euro 4,65

Note: spese generali euro **56,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Portellone

Articolo: 0002 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infitso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 537,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 424,91

Incidenza manodopera al **0,87%** per euro 4,65

Note: spese generali euro **63,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,87**



Codice regionale: SAR19_SL.0046.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Portellone

Articolo: 0003 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 556,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 439,91

Incidenza manodopera al **0,84%** per euro 4,65

Note: spese generali euro **65,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,99 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Portellone

Articolo: 0004 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 815,82

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 644,91

Incidenza manodopera al **0,57%** per euro 4,65

Note: spese generali euro **96,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,17**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Avvolgibile e cassonetto

Articolo: 0001 - AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4,5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 165,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 130,95

Incidenza manodopera al **0,53%** per euro 0,87

Note: spese generali euro **19,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,06**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Avvolgibile e cassonetto

Articolo: 0002 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 157,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 124,73

Incidenza manodopera al **0,75%** per euro 4,34

Note: spese generali euro **18,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Finestra e portafinestra

Articolo: 0001 - FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 613,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 484,73

Incidenza manodopera al **0,71%** per euro 4,34

Note: spese generali euro **72,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,74**



Codice regionale: SAR19_SL.0046.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Finestra e portafinestra

Articolo: 0002 - FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	853,53
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	674,73
Incidenza manodopera al 0,51% per euro	4,34

Note: spese generali euro **101,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **77,59**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 - Finestra e portafinestra

Articolo: 0003 - PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	828,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	654,73
Incidenza manodopera al 0,52% per euro	4,34

Note: spese generali euro **98,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **75,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 - Finestra e portafinestra

Articolo: 0004 - PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.169,78
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	924,73
Incidenza manodopera al 0,37% per euro	4,34

Note: spese generali euro **138,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **106,34**



Codice regionale: SAR19_SL.0046.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 - Finestra e portafinestra

Articolo: 0005 - FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 TIPO MONOBLOCCO, CASONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 608,12

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 480,73

Incidenza manodopera al **0,71%** per euro 4,34

Note: spese generali euro **72,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **55,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 - Finestra e portafinestra

Articolo: 0006 - FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 TIPO MONOBLOCCO, CASONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 764,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 604,73

Incidenza manodopera al **0,57%** per euro 4,34

Note: spese generali euro **90,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0046.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 - Finestra e portafinestra

Articolo: 0007 - PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 TIPO MONOBLOCCO, CASONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da truciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 777,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 614,73

Incidenza manodopera al **0,56%** per euro 4,34

Note: spese generali euro **92,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,69**



Codice regionale: SAR19_SL.0046.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 - Finestra e portafinestra

Articolo: 0008 - PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.093,88
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	864,73
Incidenza manodopera al 0,4% per euro	4,34

Note: spese generali euro **129,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **99,44**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0047

Capitolo: PORTE INTERNE E PORTONCINI

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Porta interna

Articolo: 0001 - PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	369,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	292,36
Incidenza manodopera al 2,46% per euro	9,09

Note: spese generali euro **43,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,62**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Porta interna

Articolo: 0002 - PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANICA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	893,54
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	706,36
Incidenza manodopera al 1,02% per euro	9,09

Note: spese generali euro **105,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,59 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,23**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Porta interna

Articolo: 0003 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castag- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.154,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	912,36
Incidenza manodopera al 0,79% per euro	9,09

Note: spese generali euro **136,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **104,92**



Codice regionale: SAR19_SL.0047.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Porta interna

Articolo: 0004 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.533,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.212,36
Incidenza manodopera al 0,59% per euro	9,09

Note: spese generali euro **181,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **139,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Porta interna

Articolo: 0005 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIK A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 780x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.280,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.012,36
Incidenza manodopera al 0,71% per euro	9,09

Note: spese generali euro **151,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **116,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Porta interna

Articolo: 0006 - PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.407,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.112,36
Incidenza manodopera al 0,65% per euro	9,09

Note: spese generali euro **166,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **127,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Porta interna

Articolo: 0007 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: ata mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifi e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifi in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	654,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	517,36
Incidenza manodopera al 1,39% per euro	9,09

Note: spese generali euro **77,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **59,50**



Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0001 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.010,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	798,53
Incidenza manodopera al 1,35% per euro	13,63

Note: spese generali euro **119,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **91,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0002 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.086,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	858,53
Incidenza manodopera al 1,26% per euro	13,63

Note: spese generali euro **128,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,93 (1,5%)** e utile d'impresa euro **98,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0003 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.149,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	908,53
Incidenza manodopera al 1,19% per euro	13,63

Note: spese generali euro **136,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **104,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0004 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.263,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	998,53
Incidenza manodopera al 1,08% per euro	13,63

Note: spese generali euro **149,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,25 (1,5%)** e utile d'impresa euro **114,83**



Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0005 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.072,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.638,53

Incidenza manodopera al 0,66% per euro 13,63

Note: spese generali euro **245,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **188,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0006 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.984,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.568,53

Incidenza manodopera al 0,69% per euro 13,63

Note: spese generali euro **235,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **180,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0007 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.072,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.638,53

Incidenza manodopera al 0,66% per euro 13,63

Note: spese generali euro **245,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,69 (1,5%)** e utile d'impresa euro **188,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0008 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.313,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.828,53

Incidenza manodopera al 0,59% per euro 13,63

Note: spese generali euro **274,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **210,28**



Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0009 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.582,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.251,03

Incidenza manodopera al **0,86%** per euro 13,63

Note: spese generali euro **187,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **143,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Portoncino

Articolo: 0010 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.690,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.336,03

Incidenza manodopera al **0,81%** per euro 13,63

Note: spese generali euro **200,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **153,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Controtelaio

Articolo: 0001 - CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 45,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 36,36

Incidenza manodopera al **19,77%** per euro 9,09

Note: spese generali euro **5,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0047.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Controtelaio

Articolo: 0002 - CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 230,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 182,36

Incidenza manodopera al **3,94%** per euro 9,09

Note: spese generali euro **27,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,97**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0048

Capitolo: INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI



Codice regionale: SAR19_SL.0048.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0001 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.765,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.395,53
Incidenza manodopera al 0,77% per euro	13,63

Note: spese generali euro **209,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **160,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0048.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0002 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	440,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	348,03
Incidenza manodopera al 1,56% per euro	6,87

Note: spese generali euro **52,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0048.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0003 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	478,20
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	378,03
Incidenza manodopera al 1,44% per euro	6,87

Note: spese generali euro **56,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0048.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0004 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	541,45
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	428,03
Incidenza manodopera al 1,27% per euro	6,87

Note: spese generali euro **64,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0048.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0005 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	579,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	458,03
Incidenza manodopera al 1,19% per euro	6,87

Note: spese generali euro **68,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,67**



Codice regionale: SAR19_SL.0048.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0006 - FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di contro telaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 Alluminio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	630,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	498,03
Incidenza manodopera al 1,09% per euro	6,87

Note: spese generali euro **74,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0048.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0007 - FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di contro telaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 alluminio elettrocolorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	693,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	548,03
Incidenza manodopera al 0,99% per euro	6,87

Note: spese generali euro **82,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0048.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0008 - FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di contro telaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio naturale

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	699,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	553,03
Incidenza manodopera al 0,98% per euro	6,87

Note: spese generali euro **82,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **63,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0048.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Finestra o portafinestra

Articolo: 0009 - FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di contro telaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio elettrocolorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	712,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	563,03
Incidenza manodopera al 0,96% per euro	6,87

Note: spese generali euro **84,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,75**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0049

Capitolo: INFISSI IN PVC ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0001 - INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	499,95
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	395,22
Incidenza manodopera al 1,6% per euro	7,99

Note: spese generali euro **59,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,45**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0002 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 723,86

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 572,22

Incidenza manodopera al 1,1% per euro 7,99

Note: spese generali euro **85,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,81**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0003 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 636,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 503,22

Incidenza manodopera al 1,26% per euro 7,99

Note: spese generali euro **75,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0004 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 936,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 740,22

Incidenza manodopera al 0,85% per euro 7,99

Note: spese generali euro **111,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0005 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 601,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 475,22

Incidenza manodopera al 1,33% per euro 7,99

Note: spese generali euro **71,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0006 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 759,28

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 600,22

Incidenza manodopera al 1,05% per euro 7,99

Note: spese generali euro **90,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,03**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0007 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+ 4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 537,90

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 425,22

Incidenza manodopera al **1,49%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **63,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,96 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Finestra

Articolo: 0008 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+ 4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 597,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 472,22

Incidenza manodopera al **1,34%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **70,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0001 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.075,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 850,22

Incidenza manodopera al **0,74%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **127,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0002 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.568,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.240,22

Incidenza manodopera al **0,51%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **186,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,79 (1,5%)** e utile d'impresa euro **142,63**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0003 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.252,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 990,22

Incidenza manodopera al **0,64%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **148,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **113,88**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0004 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.758,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.390,22

Incidenza manodopera al 0,45% per euro 7,99

Note: spese generali euro **208,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **159,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0005 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.151,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 910,22

Incidenza manodopera al 0,69% per euro 7,99

Note: spese generali euro **136,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **104,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0006 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30+cassonetto; a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.379,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.090,22

Incidenza manodopera al 0,58% per euro 7,99

Note: spese generali euro **163,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **125,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0007 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.341,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.060,22

Incidenza manodopera al 0,6% per euro 7,99

Note: spese generali euro **159,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **121,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Portafinestra

Articolo: 0008 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30+cassonetto; a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.543,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.220,22

Incidenza manodopera al 0,52% per euro 7,99

Note: spese generali euro **183,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **140,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0001 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 966,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 764,22

Incidenza manodopera al **0,83%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **114,63 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,89**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0002 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.581,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.250,22

Incidenza manodopera al **0,51%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **187,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **143,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0003 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.227,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 970,22

Incidenza manodopera al **0,65%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **145,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **111,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0004 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.036,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.610,22

Incidenza manodopera al **0,39%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **241,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **185,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0005 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensionale tipo 0,70x1,40 a un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.037,58

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 820,22

Incidenza manodopera al **0,77%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **123,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **94,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Infixo esterno a persiana

Articolo: 0006 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.910,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.510,22
Incidenza manodopera al 0,42% per euro	7,99

Note: spese generali euro **226,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **173,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Infixo esterno a persiana

Articolo: 0007 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.303,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.030,22
Incidenza manodopera al 0,61% per euro	7,99

Note: spese generali euro **154,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **118,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Infixo esterno a persiana

Articolo: 0008 - INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.138,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.690,22
Incidenza manodopera al 0,37% per euro	7,99

Note: spese generali euro **253,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **194,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Infixo esterno a persiana

Articolo: 0009 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.758,63
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.390,22
Incidenza manodopera al 0,45% per euro	7,99

Note: spese generali euro **208,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **159,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Infixo esterno a persiana

Articolo: 0010 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.062,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.630,22
Incidenza manodopera al 0,39% per euro	7,99

Note: spese generali euro **244,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **187,48**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Infitto esterno a persiana

Articolo: 0011 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.859,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.470,22

Incidenza manodopera al **0,43%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **220,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **169,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Infitto esterno a persiana

Articolo: 0012 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.340,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.850,22

Incidenza manodopera al **0,34%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **277,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **212,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Infitto esterno a persiana

Articolo: 0013 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.847,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.460,22

Incidenza manodopera al **0,43%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **219,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **167,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Infitto esterno a persiana

Articolo: 0014 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.239,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.770,22

Incidenza manodopera al **0,36%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **265,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **203,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Infitto esterno a persiana

Articolo: 0015 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.011,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.590,22

Incidenza manodopera al **0,4%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **238,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **182,88**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Infixso esterno a persiana

Articolo: 0016 - INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.441,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.930,22

Incidenza manodopera al 0,33% per euro 7,99

Note: spese generali euro **289,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **221,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Infixso esterno a persiana

Articolo: 0017 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 771,93

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 610,22

Incidenza manodopera al 1,04% per euro 7,99

Note: spese generali euro **91,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,37 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Infixso esterno a persiana

Articolo: 0018 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.429,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.130,22

Incidenza manodopera al 0,56% per euro 7,99

Note: spese generali euro **169,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **129,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Infixso esterno a persiana

Articolo: 0019 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.467,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.160,22

Incidenza manodopera al 0,54% per euro 7,99

Note: spese generali euro **174,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **133,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Infixso esterno a persiana

Articolo: 0020 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cal/h**

Prezzo finale euro 2.441,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.930,22

Incidenza manodopera al 0,33% per euro 7,99

Note: spese generali euro **289,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,34 (1,5%)** e utile d'impresa euro **221,98**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0021 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 898,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 710,22

Incidenza manodopera al **0,89%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **106,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,60 (1,5%)** e utile d'impresa euro **81,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0022 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.632,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.290,22

Incidenza manodopera al **0,49%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **193,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **148,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0023 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.758,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.390,22

Incidenza manodopera al **0,45%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **208,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **159,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0024 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.720,03

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.150,22

Incidenza manodopera al **0,29%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **322,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,84 (1,5%)** e utile d'impresa euro **247,28**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0025 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 873,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 690,22

Incidenza manodopera al **0,92%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **103,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,55 (1,5%)** e utile d'impresa euro **79,38**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0026 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.581,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.250,22

Incidenza manodopera al **0,51%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **187,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **143,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0027 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 999,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 790,22

Incidenza manodopera al **0,8%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **118,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **90,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0028 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.733,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.370,22

Incidenza manodopera al **0,46%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **205,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **157,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0029 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 974,33

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 770,22

Incidenza manodopera al **0,82%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **115,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,73 (1,5%)** e utile d'impresa euro **88,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Infisso esterno a persiana

Articolo: 0030 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.809,23

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.430,22

Incidenza manodopera al **0,44%** per euro 7,99

Note: spese generali euro **214,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **164,48**



Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Infitto esterno a persiana

Articolo: 0031 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.214,68

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 960,22

Incidenza manodopera al 0,66% per euro 7,99

Note: spese generali euro **144,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **110,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0049.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 - Infitto esterno a persiana

Articolo: 0032 - INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.948,38

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.540,22

Incidenza manodopera al 0,41% per euro 7,99

Note: spese generali euro **231,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **177,13**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0050

Capitolo: INFISSE IN ACCIAIO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR19_SL.0050.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Infitto

Articolo: 0001 - INFISSE DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 341,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 270,22

Incidenza manodopera al 2,34% per euro 7,99

Note: spese generali euro **40,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0050.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Infitto

Articolo: 0002 - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 341,83

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 270,22

Incidenza manodopera al 2,34% per euro 7,99

Note: spese generali euro **40,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **31,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0050.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Infitto

Articolo: 0003 - INFISSE MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 417,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 330,22

Incidenza manodopera al 1,91% per euro 7,99

Note: spese generali euro **49,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **37,98**

Codice regionale: SAR19_SL



Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0051
Capitolo: PORTONCINI BLINDATI

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0001 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.147,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 907,08

Incidenza manodopera al 2,37% per euro 27,24

Note: spese generali euro **136,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **104,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0002 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.375,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.087,08

Incidenza manodopera al 1,98% per euro 27,24

Note: spese generali euro **163,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **125,01**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0003 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.476,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.167,08

Incidenza manodopera al 1,85% per euro 27,24

Note: spese generali euro **175,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,63 (1,5%)** e utile d'impresa euro **134,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0004 - PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.399,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.897,08

Incidenza manodopera al 1,14% per euro 27,24

Note: spese generali euro **284,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **218,16**



Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0005 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.380,21

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.091,08

Incidenza manodopera al **1,97%** per euro 27,24

Note: spese generali euro **163,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,45 (1,5%)** e utile d'impresa euro **125,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0006 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.519,36

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.201,08

Incidenza manodopera al **1,79%** per euro 27,24

Note: spese generali euro **180,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **138,12**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0007 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.665,45

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.107,08

Incidenza manodopera al **1,02%** per euro 27,24

Note: spese generali euro **316,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,74 (1,5%)** e utile d'impresa euro **242,31**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0008 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.817,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.227,08

Incidenza manodopera al **0,97%** per euro 27,24

Note: spese generali euro **334,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **256,11**



Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0009 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.640,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.297,08

Incidenza manodopera al **1,66%** per euro 27,24

Note: spese generali euro **194,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **149,16**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0010 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.742,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.377,08

Incidenza manodopera al **1,56%** per euro 27,24

Note: spese generali euro **206,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **158,36**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0011 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.549,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.015,08

Incidenza manodopera al **1,07%** per euro 27,24

Note: spese generali euro **302,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,53 (1,5%)** e utile d'impresa euro **231,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Porta blindata

Articolo: 0012 - PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.614,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.067,08

Incidenza manodopera al **1,04%** per euro 27,24

Note: spese generali euro **310,06 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,65 (1,5%)** e utile d'impresa euro **237,71**



Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0001 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 761,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 601,83

Incidenza manodopera al **3,61%** per euro 27,46

Note: spese generali euro **90,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **69,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0002 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 792,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 626,83

Incidenza manodopera al **3,46%** per euro 27,46

Note: spese generali euro **94,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0003 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 820,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 648,83

Incidenza manodopera al **3,35%** per euro 27,46

Note: spese generali euro **97,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,62**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0004 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 835,95

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 660,83

Incidenza manodopera al **3,28%** per euro 27,46

Note: spese generali euro **99,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,49 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0005 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 886,55

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 700,83

Incidenza manodopera al **3,1%** per euro 27,46

Note: spese generali euro **105,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **80,60**



Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0006 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 926,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 732,33

Incidenza manodopera al 2,96% per euro 27,46

Note: spese generali euro 109,85 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,65 (1,5%) e utile d'impresa euro 84,22

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0007 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 971,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 768,33

Incidenza manodopera al 2,83% per euro 27,46

Note: spese generali euro 115,25 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,73 (1,5%) e utile d'impresa euro 88,36

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0008 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.020,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 806,83

Incidenza manodopera al 2,69% per euro 27,46

Note: spese generali euro 121,02 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,82 (1,5%) e utile d'impresa euro 92,79

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0009 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta, HVM 1815/2610, LVM 620/1340, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossidipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 1.680,97

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.328,83

Incidenza manodopera al 1,63% per euro 27,46

Note: spese generali euro 199,32 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 2,99 (1,5%) e utile d'impresa euro 152,82



Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0010 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliesteri col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2.877,66
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.274,83
Incidenza manodopera al 0,95% per euro	27,46

Note: spese generali euro **341,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **261,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0011 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliesteri col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	3.440,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.719,83
Incidenza manodopera al 0,8% per euro	27,46

Note: spese generali euro **407,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **312,78**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0012 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliesteri col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	1.692,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.337,83
Incidenza manodopera al 1,62% per euro	27,46

Note: spese generali euro **200,67 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **153,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0013 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliesteri col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	2.910,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.300,83
Incidenza manodopera al 0,94% per euro	27,46

Note: spese generali euro **345,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **264,60**



Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0014 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+ 1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	3.473,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.745,83
Incidenza manodopera al 0,79% per euro	27,46

Note: spese generali euro **411,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **315,77**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0015 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.429,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.920,83
Incidenza manodopera al 1,13% per euro	27,46

Note: spese generali euro **288,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **220,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0016 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.322,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.626,83
Incidenza manodopera al 0,83% per euro	27,46

Note: spese generali euro **394,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,91 (1,5%)** e utile d'impresa euro **302,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0017 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	4.060,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3.209,83
Incidenza manodopera al 0,68% per euro	27,46

Note: spese generali euro **481,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **369,13**



Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0018 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.491,18

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 2.759,83

Incidenza manodopera al **0,79%** per euro 27,46

Note: spese generali euro **413,97 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **317,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0019 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.160,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.288,83

Incidenza manodopera al **0,66%** per euro 27,46

Note: spese generali euro **493,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **7,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **378,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0020 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.176,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.091,83

Incidenza manodopera al **0,53%** per euro 27,46

Note: spese generali euro **613,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **9,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **470,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0021 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 3.908,63

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.089,83

Incidenza manodopera al **0,7%** per euro 27,46

Note: spese generali euro **463,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **6,95 (1,5%)** e utile d'impresa euro **355,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0022 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 4.548,72

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 3.595,83

Incidenza manodopera al 0,6% per euro 27,46

Note: spese generali euro **539,37 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **8,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **413,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - Porta tagliafuoco

Articolo: 0023 - PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 5.845,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 4.620,83

Incidenza manodopera al 0,47% per euro 27,46

Note: spese generali euro **693,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **10,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **531,40**

Codice regionale: SAR19_SL.0051.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Accessori

Articolo: 0001 - MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 642,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 507,83

Incidenza manodopera al 4,27% per euro 27,46

Note: spese generali euro **76,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,40**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0052

Capitolo: SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0001 - SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 172,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 136,30

Incidenza manodopera al 4,62% per euro 7,97

Note: spese generali euro **20,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,68**



Codice regionale: SAR19_SL.0052.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0002 - SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 3.60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	216,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	171,30
Incidenza manodopera al 3,68% per euro	7,97

Note: spese generali euro **25,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,39 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,70**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0003 - SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	242,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	191,30
Incidenza manodopera al 3,29% per euro	7,97

Note: spese generali euro **28,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0004 - SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tubolari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	196,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	155,64
Incidenza manodopera al 4,05% per euro	7,97

Note: spese generali euro **23,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0005 - SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	200,68
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	158,64
Incidenza manodopera al 3,97% per euro	7,97

Note: spese generali euro **23,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,36 (1,5%)** e utile d'impresa euro **18,24**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Serranda

Articolo: 0006 - SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	225,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	178,64
Incidenza manodopera al 3,53% per euro	7,97

Note: spese generali euro **26,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,40 (1,5%)** e utile d'impresa euro **20,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Cannelletto

Articolo: 0001 - CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+ 30 cm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	188,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	148,64
Incidenza manodopera al 4,24% per euro	7,97

Note: spese generali euro **22,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,09**



Codice regionale: SAR19_SL.0052.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Barriera

Articolo: 0001 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 242,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 191,30

Incidenza manodopera al **3,29%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **28,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,43 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Barriera

Articolo: 0002 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 320,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 253,30

Incidenza manodopera al **2,49%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **38,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Barriera

Articolo: 0003 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 368,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 291,30

Incidenza manodopera al **2,16%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **43,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **33,50**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Barriera

Articolo: 0004 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m.

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 393,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 311,30

Incidenza manodopera al **2,02%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **46,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **35,80**



Codice regionale: SAR19_SL.0052.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Barriera

Articolo: 0005 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	419,10
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	331,30
Incidenza manodopera al 1,9% per euro	7,97

Note: spese generali euro **49,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Automatismo

Articolo: 0001 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	248,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	196,30
Incidenza manodopera al 3,21% per euro	7,97

Note: spese generali euro **29,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Automatismo

Articolo: 0002 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	305,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	241,30
Incidenza manodopera al 2,61% per euro	7,97

Note: spese generali euro **36,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **27,75**

Codice regionale: SAR19_SL.0052.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Automatismo

Articolo: 0003 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	586,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	463,75
Incidenza manodopera al 1,36% per euro	7,97

Note: spese generali euro **69,56 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,33**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0053

Capitolo: PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI



Codice regionale: SAR19_SL.0053.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0001 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 159,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 126,30

Incidenza manodopera al **4,99%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **18,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,28 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0053.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0002 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 166,10

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 131,30

Incidenza manodopera al **4,8%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **19,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,30 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0053.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0003 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 185,08

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 146,30

Incidenza manodopera al **4,31%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **21,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,33 (1,5%)** e utile d'impresa euro **16,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0053.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0004 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 197,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 156,30

Incidenza manodopera al **4,03%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **23,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,98**



Codice regionale: SAR19_SL.0053.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0005 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 197,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 156,30

Incidenza manodopera al **4,03%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **23,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0053.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Porta basculante

Articolo: 0006 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 197,73

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 156,30

Incidenza manodopera al **4,03%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **23,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0053.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0001 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.881,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.487,30

Incidenza manodopera al **0,42%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **223,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **171,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0053.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0002 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 2.078,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.643,30

Incidenza manodopera al **0,38%** per euro 7,97

Note: spese generali euro **246,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **3,70 (1,5%)** e utile d'impresa euro **188,98**



Codice regionale: SAR19_SL.0053.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0003 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretana sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.358,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	1.864,30
Incidenza manodopera al 0,34% per euro	7,97

Note: spese generali euro **279,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **4,19 (1,5%)** e utile d'impresa euro **214,40**

Codice regionale: SAR19_SL.0053.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0004 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretana sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	3.117,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.464,30
Incidenza manodopera al 0,26% per euro	7,97

Note: spese generali euro **369,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,54 (1,5%)** e utile d'impresa euro **283,40**

Codice regionale: SAR19_SL.0053.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Portone sezionale

Articolo: 0005 - PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abbero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretana sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	2.904,83
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2.296,30
Incidenza manodopera al 0,27% per euro	7,97

Note: spese generali euro **344,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **5,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **264,08**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0054

Capitolo: VETRI E CRISTALLI

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0001 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	19,64
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	15,52
Incidenza manodopera al 7,79% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,79**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0002 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	24,71
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	19,53
Incidenza manodopera al 6,19% per euro	1,53

Note: spese generali euro **2,93 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,25**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0003 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,38
Incidenza manodopera al 5,17% per euro	1,53

Note: spese generali euro **3,51 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0004 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	38,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	30,27
Incidenza manodopera al 4% per euro	1,53

Note: spese generali euro **4,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,48**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0005 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 8

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,66
Incidenza manodopera al 3,05% per euro	1,53

Note: spese generali euro **5,95 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,56**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0006 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	60,94
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	48,17
Incidenza manodopera al 2,51% per euro	1,53

Note: spese generali euro **7,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 - Cristallo
Articolo: 0007 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	29,25
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	23,12
Incidenza manodopera al 5,23% per euro	1,53

Note: spese generali euro **3,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,66**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0008 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	35,39
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,97
Incidenza manodopera al 4,32% per euro	1,53

Note: spese generali euro **4,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0009 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32,38
Incidenza manodopera al 3,74% per euro	1,53

Note: spese generali euro **4,86 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0010 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,57
Incidenza manodopera al 3,06% per euro	1,53

Note: spese generali euro **5,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,55**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0011 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,90
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,47
Incidenza manodopera al 2,22% per euro	1,53

Note: spese generali euro **8,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0012 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	86,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,44
Incidenza manodopera al 1,77% per euro	1,53

Note: spese generali euro **10,27 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0013 - CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,49
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,12
Incidenza manodopera al 3,09% per euro	1,53

Note: spese generali euro **5,87 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,50**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0014 - CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	55,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	44,12
Incidenza manodopera al 2,74% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,62 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0015 - CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,16
Incidenza manodopera al 2,32% per euro	1,53

Note: spese generali euro **7,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0016 - CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,91
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	67,12
Incidenza manodopera al 1,8% per euro	1,53

Note: spese generali euro **10,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,72**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0017 - CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39,30
Incidenza manodopera al 3,08% per euro	1,53

Note: spese generali euro **5,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0018 - CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,12
Incidenza manodopera al 2,57% per euro	1,53

Note: spese generali euro **7,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0019 - CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,12
Incidenza manodopera al 2,23% per euro	1,53

Note: spese generali euro **8,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,22**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0020 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	55,61
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	43,96
Incidenza manodopera al 2,75% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,06**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0021 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,96
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	51,35
Incidenza manodopera al 2,36% per euro	1,53

Note: spese generali euro **7,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0022 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	90,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	71,39
Incidenza manodopera al 1,69% per euro	1,53

Note: spese generali euro **10,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,16 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0023 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI 9186

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	111,43
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	88,09
Incidenza manodopera al 1,37% per euro	1,53

Note: spese generali euro **13,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0024 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI 9186

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	270,86
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	214,12
Incidenza manodopera al 0,56% per euro	1,53

Note: spese generali euro **32,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,48 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,62**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0025 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	69,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,32
Incidenza manodopera al 2,19% per euro	1,53

Note: spese generali euro **8,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,36**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0026 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	86,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,23
Incidenza manodopera al 1,77% per euro	1,53

Note: spese generali euro **10,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0027 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	99,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	78,56
Incidenza manodopera al 1,54% per euro	1,53

Note: spese generali euro **11,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0028 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	86,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	68,23
Incidenza manodopera al 1,77% per euro	1,53

Note: spese generali euro **10,23 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0029 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	95,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	75,46
Incidenza manodopera al 1,6% per euro	1,53

Note: spese generali euro **11,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,68**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0030 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	103,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	81,65
Incidenza manodopera al 1,48% per euro	1,53

Note: spese generali euro **12,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,18 (1,5%)** e utile d'impresa euro **9,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0031 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	174,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	137,74
Incidenza manodopera al 2,36% per euro	4,11

Note: spese generali euro **20,66 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,31 (1,5%)** e utile d'impresa euro **15,84**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0032 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	236,37
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	186,85
Incidenza manodopera al 1,74% per euro	4,11

Note: spese generali euro **28,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,42 (1,5%)** e utile d'impresa euro **21,49**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0033 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	340,55
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	269,21
Incidenza manodopera al 1,21% per euro	4,11

Note: spese generali euro **40,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **30,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0034 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	247,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	195,29
Incidenza manodopera al 1,66% per euro	4,11

Note: spese generali euro **29,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0035 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	266,01
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	210,29
Incidenza manodopera al 1,55% per euro	4,11

Note: spese generali euro **31,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,47 (1,5%)** e utile d'impresa euro **24,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 - Cristallo

Articolo: 0036 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	323,21
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	255,50
Incidenza manodopera al 1,27% per euro	4,11

Note: spese generali euro **38,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,57 (1,5%)** e utile d'impresa euro **29,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0001 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,62
Incidenza manodopera al 4,54% per euro	1,53

Note: spese generali euro **3,99 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,06**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0002 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	40,00
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	31,62
Incidenza manodopera al 3,83% per euro	1,53

Note: spese generali euro **4,74 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0003 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,79
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,62
Incidenza manodopera al 3,49% per euro	1,53

Note: spese generali euro **5,19 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,98**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0004 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,12
Incidenza manodopera al 2,68% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0005 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,12
Incidenza manodopera al 3,01% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - Specchio

Articolo: 0006 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,12
Incidenza manodopera al 2,23% per euro	1,53

Note: spese generali euro **8,12 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0001 - VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	34,31
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	27,12
Incidenza manodopera al 4,46% per euro	1,53

Note: spese generali euro **4,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,12**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0002 - VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	46,57
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	36,82
Incidenza manodopera al 3,29% per euro	1,53

Note: spese generali euro **5,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,23**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0003 - VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,70
Incidenza manodopera al 5,33% per euro	1,53

Note: spese generali euro **3,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0004 - VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	70,99
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,12
Incidenza manodopera al 2,16% per euro	1,53

Note: spese generali euro **8,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0005 - VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente tipo 3190/DDI

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	9,24
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,30
Incidenza manodopera al 2,16% per euro	0,20

Note: spese generali euro **1,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,84**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0006 - VETRO MATTONE 19x19x8 colorato tipo 3190/DO

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	13,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,68
Incidenza manodopera al 1,48% per euro	0,20

Note: spese generali euro **1,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,23**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0007 - VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	14,40
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,38
Incidenza manodopera al 1,39% per euro	0,20

Note: spese generali euro **1,71 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,31**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0008 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6-3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	50,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	40,12
Incidenza manodopera al 3,01% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,61**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0009 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-6-4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,12
Incidenza manodopera al 2,68% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0010 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	65,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	52,12
Incidenza manodopera al 2,32% per euro	1,53

Note: spese generali euro **7,82 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0011 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	78,58
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,12
Incidenza manodopera al 1,95% per euro	1,53

Note: spese generali euro **9,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0012 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,12
Incidenza manodopera al 2,68% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0013 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,08
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,12
Incidenza manodopera al 2,68% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,19**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0014 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,18
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,92
Incidenza manodopera al 3,46% per euro	1,53

Note: spese generali euro **5,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0015 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	63,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	49,82
Incidenza manodopera al 2,43% per euro	1,53

Note: spese generali euro **7,47 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0016 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	84,15
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	66,52
Incidenza manodopera al 1,82% per euro	1,53

Note: spese generali euro **9,98 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,65**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0017 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	97,93
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	77,42
Incidenza manodopera al 1,56% per euro	1,53

Note: spese generali euro **11,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0018 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	75,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	59,62
Incidenza manodopera al 2,03% per euro	1,53

Note: spese generali euro **8,94 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0019 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	79,09
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	62,52
Incidenza manodopera al 1,93% per euro	1,53

Note: spese generali euro **9,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,19**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0020

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0020 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 107,43

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 84,92

Incidenza manodopera al 1,42% per euro 1,53

Note: spese generali euro 12,74 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,77

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0021 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 79,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 62,52

Incidenza manodopera al 1,93% per euro 1,53

Note: spese generali euro 9,38 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,14 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,19

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0022 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 108,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 85,52

Incidenza manodopera al 1,41% per euro 1,53

Note: spese generali euro 12,83 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,19 (1,5%) e utile d'impresa euro 9,84

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0023 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 97,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 76,87

Incidenza manodopera al 1,57% per euro 1,53

Note: spese generali euro 11,53 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,17 (1,5%) e utile d'impresa euro 8,84

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0024 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 125,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 99,32

Incidenza manodopera al 1,22% per euro 1,53

Note: spese generali euro 14,90 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,22 (1,5%) e utile d'impresa euro 11,42

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0025 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 111 mm

Unità di misura metri quadri

Prezzo finale euro 31,20

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 24,66

Incidenza manodopera al 5,99% per euro 1,87

Note: spese generali euro 3,70 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,06 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,84



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0026 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 100 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 33,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,67

Incidenza manodopera al **5,54%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **4,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0027 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 90 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 37,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 29,92

Incidenza manodopera al **4,94%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **4,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,44**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0028 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 39,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,32

Incidenza manodopera al **4,72%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **4,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0029 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 42,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,53

Incidenza manodopera al **4,41%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **5,03 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0030 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 90 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 46,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,15

Incidenza manodopera al **3,98%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **5,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,27**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0031 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doge e doge, colore laccato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 56,16

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 44,39

Incidenza manodopera al 3,33% per euro 1,87

Note: spese generali euro 6,66 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,10 (1,5%) e utile d'impresa euro 5,11

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0032 - CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doge e doge del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0.6 mm e di clips antiganciamento-antivibrazione

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 66,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 52,70

Incidenza manodopera al 2,8% per euro 1,87

Note: spese generali euro 7,91 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,12 (1,5%) e utile d'impresa euro 6,06

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0033 - CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doge e doge del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 51,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 40,71

Incidenza manodopera al 3,63% per euro 1,87

Note: spese generali euro 6,11 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,09 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,68

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0034 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore corrente secondo campionario

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 39,50

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31,23

Incidenza manodopera al 4,73% per euro 1,87

Note: spese generali euro 4,68 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,07 (1,5%) e utile d'impresa euro 3,59

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0035

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0035 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 44,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,82

Incidenza manodopera al 4,25% per euro 1,87

Note: spese generali euro 5,22 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,08 (1,5%) e utile d'impresa euro 4,00



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0036

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0036 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	49,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	38,75
Incidenza manodopera al 3,81% per euro	1,87

Note: spese generali euro **5,81 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0037

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0037 - CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in acciaio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,92
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,48
Incidenza manodopera al 2,71% per euro	1,87

Note: spese generali euro **8,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0038

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0038 - CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in alluminio

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	71,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	56,68
Incidenza manodopera al 2,61% per euro	1,87

Note: spese generali euro **8,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,52**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0039

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0039 - CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 100 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	43,03
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,02
Incidenza manodopera al 4,35% per euro	1,87

Note: spese generali euro **5,10 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,91**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0040

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0040 - CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 150 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	32,29
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	25,52
Incidenza manodopera al 5,79% per euro	1,87

Note: spese generali euro **3,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,94**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0041 - CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 200 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 26,76

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 21,16

Incidenza manodopera al **6,99%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **3,17 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0042 - CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 48,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,18

Incidenza manodopera al **3,87%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **5,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0043 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 50x50 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 113,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 89,74

Incidenza manodopera al **1,65%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **13,46 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,20 (1,5%)** e utile d'impresa euro **10,32**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0044 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 75x75 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 79,26

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 62,65

Incidenza manodopera al **2,36%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **9,40 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,14 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0045

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0045 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 86x86 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 70,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 55,58

Incidenza manodopera al **2,66%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **8,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,39**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0046

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0046 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 100x100 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 61,80

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 48,85

Incidenza manodopera al **3,03%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **7,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,62**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0047

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0047 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 120x120 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 53,39

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,21

Incidenza manodopera al **3,5%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **6,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0048

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0048 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 150x150 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 44,88

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35,48

Incidenza manodopera al **4,17%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **5,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0049

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0049 - CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 200x200 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 35,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,41

Incidenza manodopera al **5,2%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **4,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,27**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0050

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0050 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 43,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 34,56

Incidenza manodopera al **4,28%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **5,18 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,97**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0051

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0051 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifofo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana mineale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 53,66

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,42

Incidenza manodopera al **3,48%** per euro 1,87

Note: spese generali euro **6,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0052

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0052 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifofo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 47,15

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 37,27

Incidenza manodopera al **4,94%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **5,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0053

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0053 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifofo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 49,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 38,84

Incidenza manodopera al **4,74%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **5,83 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,47**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0054

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0054 - CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 31,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25,17

Incidenza manodopera al **7,32%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **3,78 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0055

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0055 - CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadretti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 21,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16,97

Incidenza manodopera al **10,85%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **2,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,95**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0056

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0056 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 54,11

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,77

Incidenza manodopera al **4,31%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **6,42 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0057

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0057 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 35,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 28,37

Incidenza manodopera al **6,49%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **4,26 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0058

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0058 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminasosta.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 53,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,50

Incidenza manodopera al **4,33%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **6,38 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,89**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0059

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0059 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 59,74

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 47,23

Incidenza manodopera al **3,9%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **7,08 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0060

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0060 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 42,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 33,68

Incidenza manodopera al **5,47%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **5,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,87**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0061

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0061 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 53,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 42,13

Incidenza manodopera al **4,37%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **6,32 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,09 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0062

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0062 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 32,96

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 26,05

Incidenza manodopera al **7,07%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **3,91 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0063

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0063 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 130,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 103,49

Incidenza manodopera al **1,78%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **15,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,23 (1,5%)** e utile d'impresa euro **11,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0064

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0064 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 214,89

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 169,87

Incidenza manodopera al **1,08%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **25,48 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **19,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0065

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0065 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura **metri quadri**

Prezzo finale euro 162,59

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 128,53

Incidenza manodopera al **1,43%** per euro 2,33

Note: spese generali euro **19,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,29 (1,5%)** e utile d'impresa euro **14,78**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0066

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0066 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	246,27
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	194,68
Incidenza manodopera al 0,95% per euro	2,33

Note: spese generali euro **29,20 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,44 (1,5%)** e utile d'impresa euro **22,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0067

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0067 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	64,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	50,94
Incidenza manodopera al 3,62% per euro	2,33

Note: spese generali euro **7,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,86**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0068

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0068 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	132,33
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	104,61
Incidenza manodopera al 1,76% per euro	2,33

Note: spese generali euro **15,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,24 (1,5%)** e utile d'impresa euro **12,03**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0069

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0069 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	94,59
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	74,77
Incidenza manodopera al 2,46% per euro	2,33

Note: spese generali euro **11,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8,60**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0070

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0070 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	70,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,67
Incidenza manodopera al 3,31% per euro	2,33

Note: spese generali euro **8,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,40**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0071

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0071 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,26
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,26
Incidenza manodopera al 4,07% per euro	2,33

Note: spese generali euro **6,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,21**



Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0072

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0072 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,95
Incidenza manodopera al 6,36% per euro	2,33

Note: spese generali euro **4,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0073

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0073 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx40mm con lavorazione bordi dritti (legno cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15mm)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	82,06
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	64,87
Incidenza manodopera al 2,84% per euro	2,33

Note: spese generali euro **9,73 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **7,46**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0074

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0074 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 600mmx600mmx25mm (lavorazione bordi dritti)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	33,74
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	26,67
Incidenza manodopera al 6,91% per euro	2,33

Note: spese generali euro **4,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,07**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0075

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0075 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti su struttura nascosta ispezionabile in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx35mm (lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	44,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	34,80
Incidenza manodopera al 5,29% per euro	2,33

Note: spese generali euro **5,22 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0054.0003.0076

Sottocapitolo: 0003 - Vetro

Articolo: 0076 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti a colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	36,62
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28,95
Incidenza manodopera al 6,36% per euro	2,33

Note: spese generali euro **4,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3,33**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0055

Capitolo: CONTROSOFFITTI



Codice regionale: SAR19_SL.0055.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0001 - SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	47,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	37,30
Incidenza manodopera al 4,94% per euro	2,33

Note: spese generali euro **5,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,08 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4,29**

Codice regionale: SAR19_SL.0055.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Controsoffitto

Articolo: 0002 - SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx50mm (legno cemento spess 25mm + lana di roccia spess 25 mm) con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	70,44
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,69
Incidenza manodopera al 3,31% per euro	2,33

Note: spese generali euro **8,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,40**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0056

Capitolo: FRANGISOLE

Codice regionale: SAR19_SL.0056.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Frangisole

Articolo: 0001 - FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 69 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	69,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	55,22
Incidenza manodopera al 2,68% per euro	1,87

Note: spese generali euro **8,28 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0056.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Frangisole

Articolo: 0002 - FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	68,42
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	54,09
Incidenza manodopera al 2,73% per euro	1,87

Note: spese generali euro **8,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **6,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0056.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Frangisole

Articolo: 0003 - FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	59,46
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	47,00
Incidenza manodopera al 3,14% per euro	1,87

Note: spese generali euro **7,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,11 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,41**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0057

Capitolo: CUPOLE ACRILICHE



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0001 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 360,09

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 284,65

Incidenza manodopera al **10,04%** per euro 36,16

Note: spese generali euro **42,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,64 (1,5%)** e utile d'impresa euro **32,74**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0002 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 420,81

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 332,65

Incidenza manodopera al **8,59%** per euro 36,16

Note: spese generali euro **49,90 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0003 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 438,52

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 346,65

Incidenza manodopera al **8,25%** per euro 36,16

Note: spese generali euro **52,00 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0004 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 490,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 387,59

Incidenza manodopera al **8,11%** per euro 39,77

Note: spese generali euro **58,14 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,87 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,57**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0005 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 519,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 410,59

Incidenza manodopera al **7,66%** per euro 39,77

Note: spese generali euro **61,59 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,22**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0006 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 587,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 464,59

Incidenza manodopera al **6,77%** per euro 39,77

Note: spese generali euro **69,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,43**



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0007 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 791,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 625,35

Incidenza manodopera al 8% per euro 63,27

Note: spese generali euro **93,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **71,92**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0008 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 889,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 703,28

Incidenza manodopera al 8,03% per euro 71,41

Note: spese generali euro **105,49 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **80,88**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0009 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.070,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 846,10

Incidenza manodopera al 8,11% per euro 86,78

Note: spese generali euro **126,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,30**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0010 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 374,00

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 295,65

Incidenza manodopera al 9,67% per euro 36,16

Note: spese generali euro **44,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **34,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0011 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 435,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 344,65

Incidenza manodopera al 8,29% per euro 36,16

Note: spese generali euro **51,70 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **39,64**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0012 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 457,49

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 361,65

Incidenza manodopera al 7,9% per euro 36,16

Note: spese generali euro **54,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **41,59**



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0013 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 483,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 382,59

Incidenza manodopera al 8,22% per euro 39,77

Note: spese generali euro **57,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,86 (1,5%)** e utile d'impresa euro **44,00**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0014 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 528,25

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 417,59

Incidenza manodopera al 7,53% per euro 39,77

Note: spese generali euro **62,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0015 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 618,07

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 488,59

Incidenza manodopera al 6,43% per euro 39,77

Note: spese generali euro **73,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0016 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 774,62

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 612,35

Incidenza manodopera al 8,17% per euro 63,27

Note: spese generali euro **91,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,38 (1,5%)** e utile d'impresa euro **70,42**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0017 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 879,53

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 695,28

Incidenza manodopera al 8,12% per euro 71,41

Note: spese generali euro **104,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **79,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0018 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 935,19

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 739,28

Incidenza manodopera al 7,64% per euro 71,41

Note: spese generali euro **110,89 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,66 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,02**



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0019 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	1.122,19
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	887,10
Incidenza manodopera al 7,73% per euro	86,78

Note: spese generali euro **133,07 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **102,02**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0020 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	476,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	376,88
Incidenza manodopera al 11,38% per euro	54,24

Note: spese generali euro **56,53 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **43,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0021 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	684,85
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	541,38
Incidenza manodopera al 7,92% per euro	54,24

Note: spese generali euro **81,21 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,22 (1,5%)** e utile d'impresa euro **62,26**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0022 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	603,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	477,38
Incidenza manodopera al 8,98% per euro	54,24

Note: spese generali euro **71,61 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **54,90**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0023 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	793,47
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	627,25
Incidenza manodopera al 8,89% per euro	70,51

Note: spese generali euro **94,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,41 (1,5%)** e utile d'impresa euro **72,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0024 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	983,14
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	777,18
Incidenza manodopera al 8% per euro	78,65

Note: spese generali euro **116,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **89,38**



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0025 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 543,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 429,38

Incidenza manodopera al **9,99%** per euro 54,24

Note: spese generali euro **64,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,97 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0026 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 818,77

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 647,25

Incidenza manodopera al **8,61%** per euro 70,51

Note: spese generali euro **97,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,43**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0027 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 878,14

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 694,18

Incidenza manodopera al **8,96%** per euro 78,65

Note: spese generali euro **104,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,56 (1,5%)** e utile d'impresa euro **79,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0028 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 845,34

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 668,25

Incidenza manodopera al **8,34%** per euro 70,51

Note: spese generali euro **100,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,50 (1,5%)** e utile d'impresa euro **76,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 - A parete semplice

Articolo: 0029 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 903,44

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 714,18

Incidenza manodopera al **8,71%** per euro 78,65

Note: spese generali euro **107,13 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **82,13**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0001 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 427,13

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 337,65

Incidenza manodopera al **8,47%** per euro 36,16

Note: spese generali euro **50,65 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,76 (1,5%)** e utile d'impresa euro **38,83**



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0002 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 504,30

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 398,65

Incidenza manodopera al **7,17%** per euro 36,16

Note: spese generali euro **59,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **45,85**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0003 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 529,60

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 418,65

Incidenza manodopera al **6,83%** per euro 36,16

Note: spese generali euro **62,80 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **48,15**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0004 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 593,40

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 469,09

Incidenza manodopera al **6,7%** per euro 39,77

Note: spese generali euro **70,36 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,06 (1,5%)** e utile d'impresa euro **53,95**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0005 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 626,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 495,59

Incidenza manodopera al **6,34%** per euro 39,77

Note: spese generali euro **74,34 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,12 (1,5%)** e utile d'impresa euro **56,99**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0006 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 715,47

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 565,59

Incidenza manodopera al **5,56%** per euro 39,77

Note: spese generali euro **84,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **65,04**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0007 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 965,64

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 763,35

Incidenza manodopera al **6,55%** per euro 63,27

Note: spese generali euro **114,50 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,72 (1,5%)** e utile d'impresa euro **87,79**



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0008 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.093,31

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 864,28

Incidenza manodopera al **6,53%** per euro 71,41

Note: spese generali euro **129,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **99,39**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0009 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.448,56

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.145,10

Incidenza manodopera al **5,99%** per euro 86,78

Note: spese generali euro **171,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,58 (1,5%)** e utile d'impresa euro **131,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0010 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 441,05

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 348,65

Incidenza manodopera al **8,2%** per euro 36,16

Note: spese generali euro **52,30 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,78 (1,5%)** e utile d'impresa euro **40,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0011 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 519,48

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 410,65

Incidenza manodopera al **6,96%** per euro 36,16

Note: spese generali euro **61,60 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,92 (1,5%)** e utile d'impresa euro **47,23**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0012 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 548,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 433,65

Incidenza manodopera al **6,59%** per euro 36,16

Note: spese generali euro **65,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,98 (1,5%)** e utile d'impresa euro **49,87**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0013 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 582,65

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 460,59

Incidenza manodopera al **6,83%** per euro 39,77

Note: spese generali euro **69,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **52,97**



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0014 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 635,78

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 502,59

Incidenza manodopera al **6,26%** per euro 39,77

Note: spese generali euro **75,39 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,13 (1,5%)** e utile d'impresa euro **57,80**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0015 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 744,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 588,59

Incidenza manodopera al **5,34%** per euro 39,77

Note: spese generali euro **88,29 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,32 (1,5%)** e utile d'impresa euro **67,69**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0016 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 936,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 740,35

Incidenza manodopera al **6,76%** per euro 63,27

Note: spese generali euro **111,05 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **85,14**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0017 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.068,01

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 844,28

Incidenza manodopera al **6,69%** per euro 71,41

Note: spese generali euro **126,64 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,90 (1,5%)** e utile d'impresa euro **97,09**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0018 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.138,85

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 900,28

Incidenza manodopera al **6,27%** per euro 71,41

Note: spese generali euro **135,04 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **103,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0019 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.500,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 1.186,10

Incidenza manodopera al **5,78%** per euro 86,78

Note: spese generali euro **177,92 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,67 (1,5%)** e utile d'impresa euro **136,40**



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0020 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 560,24

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 442,88

Incidenza manodopera al **9,68%** per euro 54,24

Note: spese generali euro **66,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **50,93**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0021 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 818,94

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 647,38

Incidenza manodopera al **6,62%** per euro 54,24

Note: spese generali euro **97,11 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,46 (1,5%)** e utile d'impresa euro **74,45**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0022 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 706,35

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 558,38

Incidenza manodopera al **7,68%** per euro 54,24

Note: spese generali euro **83,76 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,26 (1,5%)** e utile d'impresa euro **64,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0023 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 946,54

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 748,25

Incidenza manodopera al **7,45%** per euro 70,51

Note: spese generali euro **112,24 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,68 (1,5%)** e utile d'impresa euro **86,05**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0024 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.209,57

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 956,18

Incidenza manodopera al **6,5%** per euro 78,65

Note: spese generali euro **143,43 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **2,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **109,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0025 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 644,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 509,38

Incidenza manodopera al **8,42%** per euro 54,24

Note: spese generali euro **76,41 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **1,15 (1,5%)** e utile d'impresa euro **58,58**



Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0026 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 974,37

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 770,25

Incidenza manodopera al 7,24% per euro 70,51

Note: spese generali euro 115,54 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,73 (1,5%) e utile d'impresa euro 88,58

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0027 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.052,71

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 832,18

Incidenza manodopera al 7,47% per euro 78,65

Note: spese generali euro 124,83 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,87 (1,5%) e utile d'impresa euro 95,70

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0028 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.019,91

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 806,25

Incidenza manodopera al 6,91% per euro 70,51

Note: spese generali euro 120,94 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,81 (1,5%) e utile d'impresa euro 92,72

Codice regionale: SAR19_SL.0057.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 - A parete doppia

Articolo: 0029 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 1.096,99

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 867,18

Incidenza manodopera al 7,17% per euro 78,65

Note: spese generali euro 130,08 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 1,95 (1,5%) e utile d'impresa euro 99,73

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0058

Capitolo: GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI

Codice regionale: SAR19_SL.0058.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Vaso ed accessori

Articolo: 0001 - CASSETTA ALTA IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 82,32

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 65,08

Incidenza manodopera al 6,61% per euro 5,44

Note: spese generali euro 9,76 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,15 (1,5%) e utile d'impresa euro 7,48



Codice regionale: SAR19_SL.0058.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Vaso ed accessori

Articolo: 0002 - CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	194,70
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	153,91
Incidenza manodopera al 2,79% per euro	5,44

Note: spese generali euro **23,09 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,35 (1,5%)** e utile d'impresa euro **17,70**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0059

Capitolo: ASCENSORI E MONTACARICHI

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore

Articolo: 0001 - IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	35.770,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28.276,82
Incidenza manodopera al 0,47% per euro	168,91

Note: spese generali euro **4.241,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **63,62 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.251,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore

Articolo: 0002 - IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	41.083,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	32.476,82
Incidenza manodopera al 0,41% per euro	168,91

Note: spese generali euro **4.871,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **73,07 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.734,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore

Articolo: 0003 - IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	50.191,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	39.676,82
Incidenza manodopera al 0,34% per euro	168,91

Note: spese generali euro **5.951,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **89,27 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4.562,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore

Articolo: 0004 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	25.979,07
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	20.536,82
Incidenza manodopera al 0,65% per euro	168,91

Note: spese generali euro **3.080,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **46,21 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2.361,73**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore

Articolo: 0005 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	35.896,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	28.376,82
Incidenza manodopera al 0,47% per euro	168,91

Note: spese generali euro **4.256,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **63,85 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.263,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0059.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore

Articolo: 0006 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 40.260,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 31.826,82

Incidenza manodopera al **0,42%** per euro 168,91

Note: spese generali euro **4.774,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **71,61 (1,5%)** e utile d'impresa euro **3.660,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore

Articolo: 0007 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 44.878,17

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 35.476,82

Incidenza manodopera al **0,38%** per euro 168,91

Note: spese generali euro **5.321,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **79,82 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4.079,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 - Ascensore

Articolo: 0008 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 54.428,92

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 43.026,82

Incidenza manodopera al **0,31%** per euro 168,91

Note: spese generali euro **6.454,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **96,81 (1,5%)** e utile d'impresa euro **4.948,08**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice

Articolo: 0001 - PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPOTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 32.544,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 25.726,82

Incidenza manodopera al **0,52%** per euro 168,91

Note: spese generali euro **3.859,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **57,89 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2.958,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice

Articolo: 0002 - PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 19.641,42

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 15.526,82

Incidenza manodopera al **0,86%** per euro 168,91

Note: spese generali euro **2.329,02 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **34,94 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.785,58**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice

Articolo: 0003 - PEDANA ELEVATRICE MONTALETIGIA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni

Unità di misura **cadauno**

Prezzo finale euro 21.222,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 16.776,82

Incidenza manodopera al **0,8%** per euro 168,91

Note: spese generali euro **2.516,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **37,75 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.929,33**



Codice regionale: SAR19_SL.0059.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Pedana elevatrice

Articolo: 0004 - PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	13.379,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10.576,82
Incidenza manodopera al 1,26% per euro	168,91

Note: spese generali euro **1.586,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **23,80 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.216,33**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Montaletto

Articolo: 0001 - IMPIANTO MONTALETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	91.177,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	72.076,82
Incidenza manodopera al 0,19% per euro	168,91

Note: spese generali euro **10.811,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **162,17 (1,5%)** e utile d'impresa euro **8.288,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Servoscala

Articolo: 0001 - IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe ret-

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	10.976,17
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8.676,82
Incidenza manodopera al 1,54% per euro	168,91

Note: spese generali euro **1.301,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **19,52 (1,5%)** e utile d'impresa euro **997,83**

Codice regionale: SAR19_SL.0059.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Servoscala

Articolo: 0002 - IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni

Unità di misura	cadauno
Prezzo finale euro	16.921,67
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13.376,82
Incidenza manodopera al 1% per euro	168,91

Note: spese generali euro **2.006,52 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **30,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1.538,33**

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0060

Capitolo: SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Antiruggine

Articolo: 0001 - Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	14,89
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,77
Incidenza manodopera al 3,02% per euro	0,45

Note: spese generali euro **1,77 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,35**



Codice regionale: SAR19_SL.0060.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Antiruggine

Articolo: 0002 - Fondo antiruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	12,12
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	9,58
Incidenza manodopera al 3,71% per euro	0,45

Note: spese generali euro **1,44 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,10**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0001 - Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN/4, 20C).

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	15,13
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,96
Incidenza manodopera al 2,97% per euro	0,45

Note: spese generali euro **1,79 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,38**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0002 - Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	16,97
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	13,42
Incidenza manodopera al 2,65% per euro	0,45

Note: spese generali euro **2,01 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,54**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0003 - Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,01
Incidenza manodopera al 13,39% per euro	0,51

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0004 - Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	2,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	2,22
Incidenza manodopera al 11,39% per euro	0,32

Note: spese generali euro **0,33 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,00 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,26**



Codice regionale: SAR19_SL.0060.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 - Rivestimento

Articolo: 0005 - Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	3,81
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	3,01
Incidenza manodopera al 13,39% per euro	0,51

Note: spese generali euro **0,45 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,35**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 - Prodotto verniciante

Articolo: 0001 - Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	13,23
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,46
Incidenza manodopera al 3,4% per euro	0,45

Note: spese generali euro **1,57 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,20**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 - Prodotto verniciante

Articolo: 0002 - Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	13,35
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,56
Incidenza manodopera al 3,37% per euro	0,45

Note: spese generali euro **1,58 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,21**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 - Prodotto verniciante

Articolo: 0003 - Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, cemento armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	12,98
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,26
Incidenza manodopera al 3,47% per euro	0,45

Note: spese generali euro **1,54 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,18**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 - Prodotto verniciante

Articolo: 0004 - Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	24,02
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	18,99
Incidenza manodopera al 1,87% per euro	0,45

Note: spese generali euro **2,85 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,04 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,18**



Codice regionale: SAR19_SL.0060.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 - Primer

Articolo: 0001 - Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	13,04
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	10,30
Incidenza manodopera al 3,91% per euro	0,51

Note: spese generali euro **1,55 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,19**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 - Primer

Articolo: 0002 - Primer monocomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	5,82
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	4,60
Incidenza manodopera al 8,76% per euro	0,51

Note: spese generali euro **0,69 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,01 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,53**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 - Primer

Articolo: 0003 - Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	9,77
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	7,72
Incidenza manodopera al 5,22% per euro	0,51

Note: spese generali euro **1,16 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,89**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 - Protettivo

Articolo: 0001 - Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	10,51
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	8,30
Incidenza manodopera al 4,85% per euro	0,51

Note: spese generali euro **1,25 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,02 (1,5%)** e utile d'impresa euro **0,96**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 - Protettivo

Articolo: 0002 - Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C).

Unità di misura	kilogrammi
Prezzo finale euro	14,75
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	11,66
Incidenza manodopera al 3,05% per euro	0,45

Note: spese generali euro **1,75 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,03 (1,5%)** e utile d'impresa euro **1,34**

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 - Lastra, coppella ed accessori

Articolo: 0001 - Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	28,22
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	22,30
Incidenza manodopera al 6,38% per euro	1,80

Note: spese generali euro **3,35 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,05 (1,5%)** e utile d'impresa euro **2,57**



Codice regionale: SAR19_SL.0060.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 - Lastra, coppella ed accessori

Articolo: 0002 - Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 29,04

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 22,96

Incidenza manodopera al 17,18% per euro 4,99

Note: spese generali euro 3,44 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,05 (1,5%) e utile d'impresa euro 2,64

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 - Lastra, coppella ed accessori

Articolo: 0003 - Accessori per fissaggio coppella in silicato di calcio

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 6,61

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 5,23

Incidenza manodopera al 24,66% per euro 1,63

Note: spese generali euro 0,78 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,60

Codice regionale: SAR19_SL.0060.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 - Dispersione di resine

Articolo: 0001 - Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, cemento armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.

Unità di misura **kilogrammi**

Prezzo finale euro 7,67

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 6,06

Incidenza manodopera al 5,87% per euro 0,45

Note: spese generali euro 0,91 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,01 (1,5%) e utile d'impresa euro 0,70

Codice regionale: SAR19_SL

Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR19_SL.0061

Capitolo: TUBI E LASTRE IN PIOMBO

Codice regionale: SAR19_SL.0061.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 - Tubo o lastre

Articolo: 0001 - TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 11,02

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 8,71

Incidenza manodopera al 6,9% per euro 0,76

Note: spese generali euro 1,31 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,00

Codice regionale: SAR19_SL.0061.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 - Tubo o lastre

Articolo: 0002 - TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106

Unità di misura **metri**

Prezzo finale euro 12,98

Prezzo senza S.G. e utili imp. euro 10,26

Incidenza manodopera al 5,86% per euro 0,76

Note: spese generali euro 1,54 (15%) di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro 0,02 (1,5%) e utile d'impresa euro 1,18



Codice regionale: SAR19_SL.0061.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 - Tubo o lastre
Articolo: 0003 - PIOMBO in lastre spessore mm 3

Unità di misura	metri quadri
Prezzo finale euro	57,72
Prezzo senza S.G. e utili imp. euro	45,63
Incidenza manodopera al 2,65% per euro	1,53

Note: spese generali euro **6,84 (15%)** di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa per euro **0,10 (1,5%)** e utile d'impresa euro **5,25**